مجانا وحصريا

حمل الآن

المراجعة رقم (1)







الدرس الثاني



الشبكـــات

هي مجموعة من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معًا لأهداف مشتركة .

شبكة الكمبيوتر

تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة .

انواع الشبكات

يوجد نوعين من الشبكات

الشبكات السلكية Wired Networks

تستخدم الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ ports .

الشبكات اللاسلكية Wireless

يتم من خلالها توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات سلكية باستخدام موجات الراديو لاسلكية أو " واي فاي Wi-Fi ."

المنفذ port

هو المكان الذي تتصل بواسطته أجهزة الإدخال والإخراج بالجهاز عن طريق الكابلات .

أجهزة الاتصال الشبكي

تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة مختلفة للاتّصال بالشبكة، لنقل البيانات .

المودم Modem



- جهاز يصل شبكة محلية LAN بالإنترنت.
- يحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية ، يمكن للأجهزة تلقي الاشارة والتعرف عليها.
- يستخدم لربط المستخدمين بالإنترنت .

المحولات switches

- أجهزة تستخدم لإرسال بيانات إلى جهاز معين داخل شبكة واحدة، وذلك يساعد في تيسير التواصل وإسراعه .



لاحظ : تعد المحولات من الأجهزة الذكية لأنها :

- ترسل البيانات الي الجهاز المحدد فقط داخل الشبكة .
- سريعة في توصيل البيانات ، حتي عند عمل كل الأجهزة السلكية معًا .





يعمل الراوتر بمثابة بوابة gateway ، فهو يربط بين المودم وبين مختلف الشبكات .

الذكاء الاصطناعي Artificial intelligence

مصطلح شامل لتطبيقات كمبيوترية تؤدي مهام معقدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري وأدائه .

أمثلة علي استخدامات الذكاء الاصطناعي

- القدرة علي التعلم والاستنتاج
- كتابة مقال
- الاستفسار عن الموضوعات التاريخية
- تقليد الأصوات

- القدرة علي التعلم والاستنتاج ، من خلال امداد هذه التقنيات بالمعلومات والمعرفة المرتبطة بمجال ما ، والتخمينات ، و وضع إجابات لجميع الأسئلة المحتملة التي يمكن أن تجيب عنها الالة في هذا المجال .
- كتابة مقال عن موضوع ما .
- الاستفسار عن الموضوعات التاريخية وتتابعها ، بحيث تقوم الالة باسترجاع المعلومات عند الحاجة .
- تقليد الأصوات من خلال إمداد بنبرة صوت الأنسان الطبيعي .





الدرس الثالث التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي

الواقع المعزز (AR) والواقع الافتراضي (VR)

قد تعتقد أن كل من " الواقع الافتراضي، والواقع المُعزز، والذكاء الاصطناعي " ، أنواع مستقبلية و مستحدثة من التكنولوجيا، لكنّها تستخدم حاليًا في قطاع التربية والحياة اليومية .

الواقع المعزز (AR)



- يجمع بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور مولدة بالكمبيوتر.
- يعرض نموذجا ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي
- يمكن استخدام الوقع المعزز عن طريق :

كاميرا الهاتف الذكي أو جهاز لوحي .

الواقع الافتراضي (VR)

- بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكانه حقيقة .
- غالبًا ما يرتدي مُستخدِميه سمّاعات رأس للانغماس في تجربة الواقع الافتراضي إذ تحجب عنهم الحياة الواقعية وتوفّر لهم رؤية لعالم آخر.

أمثلة

الواقع المعزز:

في الفصل :

- يستطيع التلاميذ في حصة الرياضيات مثلا أن يوجّهوا هواتفهم الذكية إلى سطح مُستوٍ، وعرض صورة ثلاثية الأبعاد عليه، مثل مكعَّب أو أسطوانة، وكأنّ الشكل أمامهم.

الواقع الافتراضي:

في الفصل :

- يحملك الواقع الافتراضي إلى عالم حيث الحشرات أو الذرّات أكبر منك حجمـًا لتتمكن من دراستها عن كثب.

المميزات

الواقع المعزز:

- يساعد التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم ، ويرسخ المفاهيم المكتسبة في أذهانهم .



الواقع الافتراضي:

- يمكنك من خلاله زيارة متحف يبعد آلاف الأميال عنك أو الانتقال إلى موقع أثري قديم من خلال العودة آلاف السنين عبر التاريخ مثل : زيارة قاعة توت عنخ أمون عبر الانترنت باستخدام موقع وزارة السياحة والاثار



الذكاء الاصطناعي AI

- هو قدرة مكينة كالكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج.
- يمكن للكمبيوتر أن يتعلم من خلال تحليل الأمثلة المتوفرة .

علي سبيل المثال :

" يمكن للهاتف ذكي أو برنامج الرسائل الإلكترونية، أن يتوقّع الكلمة التي ستكتبهـا تالياً من الكلمات التي قد كتبتها سابقـاً . "

استخدامات الذكاء الاصطناعي



يستخدم الذكاء الاصطناعي في :

- فتح الهواتف بواسطة نظام التعرف علي الأوجه .

قدرة التكنولوجيا المستقبلية علي تحسين الحياة اليومية

يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم حيث :

- يستطيع الشخص ضعيف البصر أن يستخدم الواقع المعزز ليرى أفراد أُسرته عن قرب .
- يمكن لذوي الهمم استخدام المساعد الشخصي الافتراضي المفعل بواسطة الذكاء الاصطناعي، لإنجاز المهام اليومية، مثل :

  - الاتصالات الهاتفية
  - استخدام أجهزة الكمبيوتر باستخدام أصواتهم أو لغة الإشارات.



الدرس الرابع: تقييم التكنولوجيا المتطورة



التكنولوجيا المتطورة

أحدث إصدار من إحدى الخدمات أو أحد المنتجات وأكثرها تقدما .

- أحدثت التكنولوجيا المتطورة تغييرات في الحياة بطرق لم يكن من الممكن تصورها حتى قبل فترة من الزمان ومن أمثلتها :

الذكاء الاصطناعي - الواقع المعزز - الواقع الافتراضي

- تظهر هذه التغييرات بطرق جديدة ومثيرة للمساعدة في : التعليم، ولتحسين الحياة والاندماج في المجتمع .

التكنولوجيا المساعدة

تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة .

من أمثلتها :

برمجيات تكبير الشاشة - وسائل المساعدة السمعية - برامج تحويل الكلام الي نص والنص الي صوت مسموع

القفازات الذكية smart gloves : من فئة التكنولوجيا المساعدة ، تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فوريا إلى مخرج نصي أو منطوق .

أهمية تقييم التكنولوجيا المتطورة

- من المهم أن نقيِّم هذه التكنولوجيات الجديدة بموضوعية وعقلانية، ذلك أنها توسع آفاق المعرفة باستمرار.
- من خلال التقييم، يكون المجتمع ككل على دراية أفضل لاتخاذ القرارات المتعلقة باستخدام هذه التكنولوجيات وتطويرها.

أدوات تقييم التكنولوجيا المتطورة



توجد أدوات تقييم مختلفة يمكننا استخدامها كالتالي :

1- تجربة المستخدم

- تصف تجربة المستخدم كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه، وكيفية تقييمهم تجاربهم.
- غالبًا ما تقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة، ويمكن أن تكون إيجابية أو سلبية.

لتقييم تجـربـة منتـج مـا عليك أن تجيب عن مجموعة من الأسئلة أولًا:



قيمة	هل هذه التكنولوجيا تحسن حياتي و تساعدني في التعلم؟
سهولة الوصول إليها	هل هذه التكنولوجيا متاحة لأصحاب الهمم؟
مفيدة	هل هذه التكنولوجيا عملية؟
قابلة للاستخدام	هل هي سهلة الاستخدام؟
جديرة بالثقة	هل الشركة ومنتجاتها جديرة بالثقة؟
قابلية إيجاد حل	إذا كانت هناك مشكلة في المشروع أو الخدمة، فهل يمكنني إيجاد حل؟
مرغوب فيها	هل النظر إلى هذه لتكنولوجيا أمر ممتع؟

2- تلبية الاحتياجات

ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات. على سبيل المثال : تتنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة كثيرا و لكن الهدف واحد وهو تحسين استقلالية شخص ما، وبالتالي اندماجه في المجتمع.

الدرس الخامس: مهارات البحث الرقمي

أدوات التحرير الرقمي المفيدة

من أكثر أوامر معالجة الكلمات شيوعـاً النسخ واللصق والقَصّ وهي مفيدة جدا عـند نسخ أو لصق أو قص نص أو معلومات خاصة بالاستشهاد بمصادر أو صور في ملف معالجة النصوص .

أدوات البحث الرقمي

- مثل : البحث عبر الانترنت - محركات البحث المتخصصة - والمكتبات الإلكترونية الموثوقة والمتاحة عبر الإنترنت تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة، لكن النتائج الصادرة عن كل منها تكون مختلفة .
- لذلك تساعد معرفة النتائج التي تحتاج إليها في تحديد أدوات البحث التي يمكنك استخدامها.



تتعدد أدوات البحث الرقمي و منها:



- محركات البحث
- قواعد البيانات
- فهارس المكتبات

1- محركات البحث Search engines



- تساعد محركات البحث الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسة.
- تتميز بأنها : سهلة الاستخدام وسريعة جدا ، و غالبًا ما تظهر العديد من النتائج ومن امثلتها : محرك بحث جوجل GOOGLE.

تذكر : عليك استخدام مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى الذي تختاره موثوق ودقيق .

2- قواعد البيانات Databases



- عبارة عن مجموعات من المعلومات تخزَّن عادةً في نظام كمبيوتر ويمكـن الوصـول إليهـا مجّانًا من خلال مدرستك .
- يمكنك البحث عن المعلومات من المجلات والصحف من خلال قواعد البيانات الموجودة علي جهاز الكمبيوتر في مكتبة المدرسة .

علي سبيل المثال : بنك المعرفة المصري EKB الذي يعد مثالًا " لقاعدة البيانات العامة " ، التي تتطرق الي العديدة من الموضوعات ولكنها ستكون دقيقة وموثوقة .

3- فهارس المكتبات (Library catalogs)



- فهرس المكتبة هو قاعدة بيانات، تضمّ كلّ المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.
- قد يتضمّن البحث في فهرس المكتبة كتبًا منشورة حديثًا، بما في ذلك الكتب الإلكترونية التي تحوي أحدث الأبحاث في موضوع معيّن ، مثل : فهرس مكتبة الإسكندرية .

البحث في قاعدة البيانات



عند البحث في أي قاعدة بيانات عليك مراعاة الأمور التالية :

- استخدم البحث بالكلمات المفتاحية.
- أعد النظر في نتائج عناوين الموضوع وابحث مجددا باستخدام هذه المصطلحات.
- يمكنك استخدام حقول أخرى متوفرة في قاعدة البيانات لتضييق نطاق البحث، مثل : اسم المؤلف أو عنوان المجلة .
- سيساعدك نطاق البحث بتحديد التاريخ في العثور على أحدث الأبحاث.

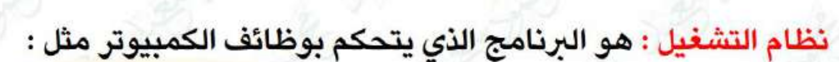
الدرس السابع: أنظمة التشغيل



نظام التشغيل : هو البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر مثل :

- الذاكرة memory
- محركات الأقراص drives
- الطابعات printers
- الأجهزة الأخرى

- تشمل أنظمة التشغيل التحكم في الأجهزة المساعدة **مثل** قارئات ومكبرات الشاشة .
- تدير أنظمة التشغيل **برامج وأجهزة الكمبيوتر** .
- يدير برامج وأجهزة الكمبيوتر مما يمكن المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر بسهولة .



تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر بأنظمة تشغيل محملة مسبقًا . و تتعدد أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر كالتالي :

1- مايكروسوفت ويندوز Microsoft Windows:

Windows

- يستخدم في غالبية أجهزة الكمبيوتر على الصعيد العالمي " الأكثر شيوعًا ".

2- نظام تشغيل ماك أو إس MacOS

MacOS

- يعمل علي أجهزة " "أبل" Apple ، فقط .

أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة

نظام أندرويد " Android "

- أكثر أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة شيوعا.
- نظام مفتوح المصدر

نظام ابل او اس " Apple iOS "

- يستخدم على أجهزة الآيفون. iPhone
- نظام مغلق المصدر

أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر والأنظمة مغلقة المصدر

نظام مفتوح المصدر

يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة أو تغييرها **مثل** : نظام تشغيل أندرويد

نظام مغلق المصدر

لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة به تغييرها **مثل** : نظام تشغيل ابل او اس

وظائف نظام تشغيل الهواتف المحمولة



يؤدي كل من نظام أندرويد ونظام تشغيل "آبل أو إس" الوظائف الأساسية نفسها مثل :-

- ارسال الرسائل
- الاتصال بشبكة الانترنت
- الدردشة عبر الفيديو
- العمل بخاصية اللمس .

أنظمة التشغيل المتطورة

نظام تشغيل الروبوت "ROS" Robot Operating System:



هو برنامج مفتوح المصدر لبناء التطبيقات الروبوتية .

أنظمة تشغيل السيارات ذاتية القيادة

طورتها العديد من الشركات ومنها شركة أبل APPLE CAR PLAY، و شركة مايكروسوفت WINDOWS AUTOMATIVE، و شركة جوجل google ، وكذلك شركات السيارات الخاصة .

لغات البرمجــة



تُعطى لغات البرمجة الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود "شِفرة " .

- تطورت لغات البرمجة بمرور الوقت من لغة **الآلة البسيطة** (النظام الثنائي) إلى **لغات عالية المستوى** شبيهة باللغة التي يفهمها البشر .
- غالبًا ما **تتشابه لغات الكمبيوتر**؛ لذلك بمجرد أن تتعلم لغة واحدة، يتيسر لك تعلم اللغات الأخرى .
- يختار المبرمجون اللغةِ المناسبةً بناء على **الهدف المطلوب**.
- عادة ما تكون لغات البرمجة **مفتوحة المصدر**. حيث يمكن لأي شخص رؤية الشفرة أو تعديلها أو توزيعها .

لغة ترميز النص التشعبي HTML



يستخدمها المبرمجون لإنشاء صفحات الويب .

- تعتبر اللغة **الأكثر شيوعًا** لإنشاء المواقع الإلكترونية وذلك يرجع **لسهولة تعلمها واستخدامها** .
- تسمح هذه اللغة للمبتكرين بإضافة عناصر **مثل** النصوص، والروابط، والصور، والمقاطع الصوتية، ومقاطع الفيديو إلى صفحات الويب الخاصة بهم.
- **يسهل تعديلها** وهي ملائمة لكل متصفحات الويب الكبرى .



الدرس الثامن تصميم مواقع الانترنت

وسوم لغة ترميز النص التشعبي HTM



هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب.

- تصف هيئة صفحة الويب، وتتكون من سلسلة من العناصر الأساسية لإنشاء هذه الصفحة، مثل :

العناوين — الفقرات — الروابط — الصور

- تقرأ متصفحات الويب مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي،
- تعرض المتصفحات المحتوى وفقا لوسم لغة ترميز النص التشعبي HTML tag.

تتكون وسوم لغة ترميز النص التشعبي من ثلاثة أجزاء رئيسية :

وسم البداية Opening tag — المحتوي النصي content — وسم النهاية closing tag

أمثلة لبعض وسوم لغة ترميز النص التشعبي HTML

العنصر	الوسم
العنوان الرئيسي " أكبر عنوان "	العنوان الرئيسي لاحظ : وسم البداية هــو ، وسم النهاية هــو
العنوان الفرعي	عنوان فرعي
أصغر عنوان	أصغر عنوان
لإنشـــاء فقرة	الفقـــرة أو النص
مقاس الخط	< font size ="1" >
لون الخط	< font color ="red" >
الرابط التشعبي	
كتابة بارزة	<i> كتابة بارزة </i>
خط عريض	 خط عريض
إضافة صورة	<img src= " أســم الصورة " >
لإضافة وصف الصورة	<img src= " أســم الصورة" alt= "وصف الصورة" >



تصميم موقع إلكتروني

تعدد مزايا لغة ترميز النص التشعبي ومنها :

- تقسيم عناصر صفحات الويب بهدف تسهيل إمعان النظر فيها وقراءتها وتصفحها.
- مساعدة الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب.



أمور من الواجب مراعاتها عند تصميم موقع الكتروني :

- **العنوان الرئيسي" اكبر عنوان " :** عليك وضع أكبر عنوان في الصفحة في الجزء العلوي للفت الانتباه .
- **العناوين الفرعية :** تسهل فحص النص بدقة حتي يتمكن القارئ من العثور علي المعلومات التي يريدها .
- **الصور** : تجذب الانتباه ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة .
- **الفقرات** : يسهل النص المقسم الي فقرات علي القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها .

الدرس الثاني كيفية التعامل مع الألعاب الالكترونية



مميزات الالعاب الالكترونية

- يمكن للألعاب الإلكترونية التي يتشارك لعبها الأصدقاء عبر الإنترنت أن تكون مسلية جدًا .
- قد تساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعي .
- تشجع على العمل الجماعي.

مخاطر الالعاب الالكترونية

علي الرغــم من أن الألعاب الإلكترونية لها العديد من المميزات إلا انها لها مخاطر متعددة وقد تؤثر علي الصحة .

المخاطر الجســدية

- الإفراط في لعب الألعاب الإلكترونية يؤثر على دورة نومك، ما يعيق قدرتك على النوم بسبب التحفيز المتزايد.
- قد يسبب إجهادا في العيون، ومشكلات في الظهر من جراء الانحناء لفترات طويلة، وصداع.
- خطر زيادة الوزن بسبب عدم ممارسة التمارين الرياضية وعدم اعتماد عادات الأكل السليمة خلال لعب الألعاب الإلكترونية .

المخاطر النفســية



- قد تتولد لديك مشاعر القلق والاكتئاب نتيجة شعورك بالوحدة في العالم الواقعي أو نتيجة تنمر الآخرين عليك في العالم الافتراضي.
- تولد بعض الألعاب الإلكترونية مشاعر العدوانية لدى البعض، لا سيّما تلك التي تحتوي على مشاهد عنف، ما يضعف قدرة الفرد على التعامل مع المواقف بعقلانية.
- يمكن لهذه العوامل أن توتر علاقات الفرد مع أُسرته وأصدقائه .

المخاطر الأمنــية

- يمكن للألعاب متعددة اللاعبين، على وجه الخصوص، أن تشكل خطرا أمنيًا كبيرًا.
- إذا شاركت الكثير من معلوماتك الشخصية، فقد تسمح للغرباء بالوصول إلى اسمك وبريدك الإلكتروني ورقم هاتفك وعنوانك.
- مجتمعات الألعاب الإلكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين، والقراصنة الذين قد يسربون معلوماتك الشخصية، وبالتالي تصبح الفيروسات سهلة الانتشار.

لعب الالعاب الإلكترونية بمسئولية

- بإمكانك الحد من المخاطر التي تواجهها عن طريق اللعب والدردشة مع أشخاص تعرفهم وتثق بهم .
- لا تستخدم المعلومات الشخصية في اسم المستخدم وكلمات المرور الخاصة بك.
- عدم استخدام كاميرا الويب.
- احترام الفترات الزمنية التي يضعها والداك، لتفادي العادات السيّئة الخاصة بلعب الألعاب الإلكترونية.



- احرص على عدم استبدال أنشطة الحياة الواقعية، مثل قضاء الوقت مع الأُسرة، أو لقاء الأصدقاء، أو إنجاز الواجبات المدرسية، أو اعتماد غذاءً صحي، أو القيام بالتمارين الرياضية، أو النوم، بالألعاب الإلكترونية.
- لا تخف من اللجوء إلى والديك متى ما واجهت أي مخاطر. فهما يريدان مساعدتك حقا، سواء من خلال مناقشات أسرية أو زيادة الرقابة عليك عند استخدام الإنترنت .





الدرس الثالث حماية نفسك من السرقة الرقمية

ترك أجهزتك الخاصة معرضة للخطر بدون اتخاذ إجراءات الأمان المناسبة يعتبر تصرف غير مسئول.

حماية بياناتك وأجهزتك الرقمية

يمكن حماية أجهزتك من السرقة الرقمية بشكل فعال عن طريق العديد من طرق مثل :

1 – كلمات المرور :
كلمات المرور الأكثر أمانًا يجب أن تتكون من 8 حروف وأرقام ورموز عشوائية أو أكثر .

3 – المصادقة ببصمة الأصبع :
هذا النوع من المصادقة يجري مسحا لإصبعك ، كطريقة لتأكيد هويّتك.

2 – المصادقة متعددة العوامل MFA :
تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد هويّتك، وعادة ما يتم ذلك من خلال : كلمات المرور أو أرقام التعريف الشخصية أو رموز الأمان أو الأسئلة الشخصية.

4 – التعرف علي الوجه :
برنامج التعرف على الوجه سيُجري مسحا لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك ، بذلك سيسمح لوجهك دون سواه بفتح جهازك أو التطبيقات الموجودة فيه .

5 – التشفير الكامل:
التشفير يعمل على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك، شرط تعيين كلمة المرور الخاصة بك .



دور الشركات والأفراد في الحفاظ علي أمن البيانات الرقمية

1 – الشركات :

- تحتاج الشركات بشكل خاص إلى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها .
- وضعت مصر قانون حماية البيانات الشخصية لحماية مواطنيها وهو قانون يُلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم.
- في حالة وقعت أحدي الشركات ضحية لسرقة البيانات ، يجب عليهم الإبلاغ علي الفور و إعلام عملائهم مباشرة أيضًا .

2 – الأفراد :

- عليك الإبلاغ في حالة تعرضك لسرقة البيانات .
- اذا شككت بتعرض بياناتك للخطر أحرص علي اخبـــار :
  - أحد والديك أو شخص بالغ موثوق به إذ يمكنهم إبلاغ السلطات المسئولة .
  - أسرتك والأصدقاء اللذين تتواصل معهم عبر الانترنت .





الدرس الرابع الأمن السيبـــــــراني

احتياطات الأمان علي الانترنت

1- استخدم متصفحات الإنترنت الآمنة ، وبرامج الحماية من الفيروسات على أجهزتك.

2- إسمح فقط لأصدقائك وأُسرتك برؤية صفحات التواصل الاجتماعي الخاصة بك .

3- لا تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يجعلونك تشعر بعدم الارتياح.



4- لا تشارك معلوماتك الشخصية على الإنترنت.

5- إستخدم كلمات مرور قوية وغيرها كل ثلاثة أشهر.

6- تأكد من أن المواقع التي تتردد عليها " حقيقية و آمنة، ومناسبة لعمرك " .

7- تحقق من المعلومات التي تجدها للتأكد من دقتها.



الأمن السيبراني

هو حماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الالكترونية التي قد تتعرض لها عند استخدام تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

أنواع التهديدات السيبرانية

البرمجيات الخبيثة

هي التهديد السيبراني الأخطر ، وقد تقع ضحية هذه البرمجيات بصرف النظر عن مدي حذرك ومن أمثلتها :



- برمجية التخويف " scareware " : وهي نوع من البرمجيات الخبيثة التي تتخذ شكل منبهات فيروسية ، تخبرك بأن تضغط علي رابط ما للتخلص من هذا الفيروس ، غير أن الرابط يكون هو الفيروس .
- برمجيات الهواتف الذكية .
- استخدام شبكات الـ (wifi) غير الأمنة قد يعرضك ايضًا لتهديدات البرمجيات الخبيثة .



انتحال الصفة

يتظاهر المجرمون السيبرانيون بأنّهم شركة ما أو شخصية مشهورة لحملك على الإفشاء عن معلوماتك الشخصية أو الضغط على روابط غير آمنة. وإذا نفّذت ذلك، تكون في خطر :

- تسرب معلوماتك الشخصية
- سرقة أموالك
- تثبيت الفيروسات على أجهزتك

من الأمثلة الشائعة على انتحال الصفة : إنشاء مجالات مزيفة تحاكي الأعمال المشروعة، أو إنشاء حساب بريد إلكتروني يحمل اسم خدمة موثوقة أو حتّى فرد تعرفه شخصيًّا.

كيفية التعامل مع التهديدات السيبرانية

- حافظ على هدوئك لكن اتخذ إجراءات فورية. أبلغ معارفك على الفور بما حدث لمنعهم من فتح أي محتوى مشبوه، وبالتالي حمايتهم من التهديد السيبراني نفسه.
- استخدم برنامجًا لمكافحة الفيروسات لفحص جهاز الكمبيوتر الخاص بك والقضاء على أي فيروسات.
- احرص على تحديث إعدادات الأمان الخاصة بك، وغيّر جميع كلمات المرور، من بينها كلمات المرور الخاصة بجهازك والبريد الإلكتروني وحساباتك على وسائل التواصل الاجتماعي،
- حتّى ولو ظننت أنه لم يتم اختراق إلا حساب واحد معيَّن أبلغ شخصًا بالغًا موثوقا به بالتهديد لي يتمكن من تحديد الحاجة إلى أي خطوات أخرى، مثل الاتصال بمزود خدمة الإنترنت أو إبلاغ السلطات المختصة.

الدرس الخامس

حقوق الطبع والنشر والتداول المالي والإلكتروني

حقوق الطبع والنشر

- الحقوق الفكرية : هي اختراع أو ابتكار ، أو فكرة شخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص أخر ، كفرد معين أو شركة .
- تشمل حقوق الطبع والنشر كل مما يلي : المواد المكتوبة والمرئية والسمعية ومقاطع الفيديو والمواد من شبكة الانترنت .
- "المشاع الإبداعي" يشير إلى الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها .
- الأعمال التي سبق أن تمت الموافقة على استخدامها مثل : الاعمال الموجودة في مكتبات البيانات، مثل بنك المعرفة المصري EKB .



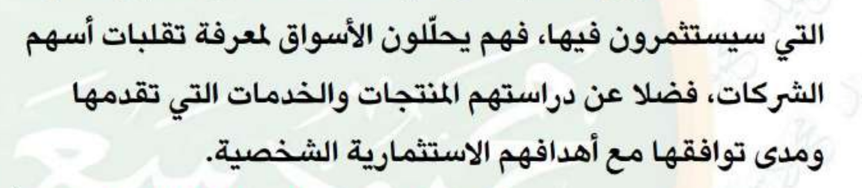
الملكية العامة :

- تعتبر مصر الأعمال ملكا عامًا إذا كان المؤلف متوفيا منذ 50 عاما علىّ الأقل .
- هذه الاعمال لا تحتاج إذنًا من المؤلف .

التداول المالي الالكتروني

البورصة : هي سوق يتبادل فيها الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركة، وتسمّى هذه الأسهم حصصًا.

- تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في مختلف القطاعات، بما في ذلك الغذاء أو الملابس أو البترول .
- يبحث المستثمرون الأذكياء عن شركات متعدّدة قبل اختيار الشركة التي سيستثمرون فيها، فهم يحلّلون الأسواق لمعرفة تقلبات أسهم الشركات، فضلا عن دراستهم المنتجات والخدمات التي تقدمها ومدى توافقها مع أهدافهم الاستثمارية الشخصية.



- يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاء الماليين (وهم أفراد معنيون بشؤون بيع الأسهم وشرائها) .
- التداول المالي الإلكتروني جعل عملية بيع الأسهم وشرائها أكثر فاعلية، وبات للمستثمرين سلطة أكبر في هذا الشأن. ومع انتشار الإنترنت أصبحت منصات التداول الإلكتروني أمرًا شائعا،

مميزات التداول المالي الإلكتروني



- مكّن التداول المالي الإلكتروني المستثمرين من تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة من خلال المواقع الإلكترونية أو التطبيقات.
- يوفّر التداول المالي الإلكتروني للمستثمرين الاستقلالية وبدائل سهلة الاستخدام، كالاستعانة بروبوتات الاستشارة

روبوتات الاستشارة : هي تطبيقات عبر الإنترنت توفّر التوجيه والخدمات المالية.

- يوفّر التداول المالي الإلكتروني إمكانية الاستثمار لمجموعة كبيرة من الأفراد الذين قد يفتقرون من دونه إلى وسائل الاستثمار ويسهل على الشركات المختلفة تنفيذ الصفقات مع بعضها بعضًا بسرعة أينما وجدت في العالم.

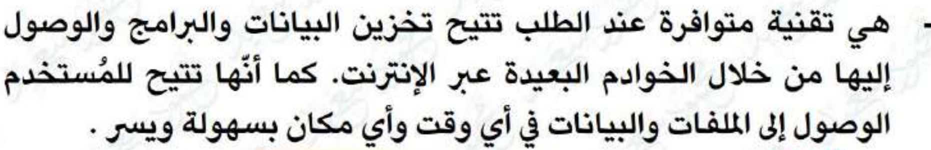




الدرس السادس تخزين الملفات علي السحابة



الحوسبة السحـابية



- هي تقنية متوافرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والبرامج والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت. كما أنّها تتيح للمُستخدم الوصول إلى الملفات والبيانات في أي وقت وأي مكان بسهولة ويسر .



- من أمثلتها : شركة مايكروسوفت (Microsoft 365)من خلال تطبيق (OneDrive)، وشركة جوجل(Google) من خلال تطبيق(Google Drive)



لاحظ : تُمكن الخوادم البعيدة المستخدمين غير المتصلين بالشبكة المحلية (LAN) من الوصول الي بياناتهم وملفاتهم وتطبيقاتهم وإدارتها عبر الانترنت .

تشفير البيانات : هي عملية تحويل البيانات الي رموز ، لمنع الوصول إليها من أطراف غير مصرح لهم .

خرق البيانات : هو وصول الأطراف غير المصرح لهم للبيانات والمعلومة السرية .

ايجابيات و سلبيات استخدام الحوسبة السحابية

إيجابيات

- يحسّن سعة التخزين على أجهزتك عبر الاعتماد على خدمات التخزين السحابي.
- يتيح القدرة على الوصول إلى ملفّاتك من أجهزة متعدّدة طالما أنك متصل بشبكة الإنترنت.
- يوفّر نسخ احتياطية لملفاتك.
- يوفّر طبقة أمان إضافية عبر خاصية تخزين البيانات المحمية بكلمة مرور وتشفير البيانات .
- يتيح القدرة على مشاركة الملفّات مباشرة مع المستخدمين المصرح لهم.

سلبيات

- يتطلب توفر اتصال ثابت بالانترنت ، وعند انقطاعه لن تتمكن من الوصول الي ملفاتك المخزنة علي السحابة .
- التخزين السحابي خدمة قائمة علي الرسوم " دفع مقابل معينًا مقابل تخزين ملفاتك " وكلما زادت حاجتك الي سعة التخزين ارتفع المبلغ الذي ستدفعه .
- علي الرغم من أن الخدمات السحابية آمنة ومضمونة ، إلا ان هناك خطر بسيط في حالة وقوع الخدمة السحابية التي تستخدمها ضحية اختراق البيانات تصبح معلوماتك عرضه للاكتشاف .

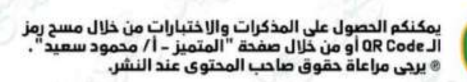
تخــزين الملفات في السحابة

يتيح لك نظام إدارة مستندات تنظيم مستنداتك بطريقة تسهل عليك إيجادها بسرعة ، كذلك يمكنك انشاء مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة وتسميتها وحفظها بناءًا علي أنواع الملفات مثل : مقاطع الفيديو والصور .

حماية الملفات علي منصات التخزين السحابي

- انشاء كلمات مرور قوية لحساباتك وملفاتك علي منصات التخزين السحابي .
- استخدام المصادقة متعددة العوامل MFA لتوفير حماية إضافية التي تتيحها خدمات التخزين السحابي الكبيرة .







الدرس السابع تطبيقات الحوسبة السحابية

من أشهر البرامج المتوفرة للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية هي :

- (مايكروسوفت 365) و تطبيق جوجل وورك سبيس (google workspace) ، و توفر هاتان المنصتان لمستخدميها تطبيقات إنتاجية وسعة تخزين .

Microsoft 365

مايكروسوفت 365

يوفر مجموعة من التطبيقات الإنتاجية مثل :

مايكروسوفت تيمـــز	وورد word	باوربوينت Power point	إكسل Excel	ون درايف One drive	أوتلوك Outlook

- يمكن استخدام مايكروسوفت word لتدوين أفكارك أو قصة أو واجب مدرسي .
- يساعدك برنامج powerpoint علي إنشاء عرض .
- يساعد onedrive علي مشاركة عملك مع زملائك .



منصة ONE DRIVE

- تتيح لك منصة OneDrive تخزين ملفاتك ومشاركتها، والوصول إليها من أي جهاز .
- تتميز بسهولة الاستخدام، حيث يمكنك رفع (Upload) ملفاتك، ثمّ الضغط على خيار المشاركة لمشاركتها مع الآخرين.
- كذلك يمكنك تحديد مستوى الوصول الممنوح لكلّ فرد، سواء اقتصر الأمر على خيار الاطلاع أو التحرير.

خطوات رفع الملفات أو المجلدات علي ONE DRIVE

1 – فتح المتصفح GOOGLE CHROME

2 – تسجيل الدخول الي مايكروسوفت اوفيس .

3 – اختيار ONE DRIVE

4 – اختيار رفع ثم رفع ملفات أو مجلدات .

5 – اختيار الملفات أو المجلدات المراد رفعها .

6 – اختيار فتح أو اختيار ملف .

خطوات حفـــظ الملفات علي ONE DRIVE

1 – اختيار ملف ثم حفظ نسخه ثم اختيار ONE DRIVE شخصي أو شركة .

2 – اختيار " أدخل اسم الملف " واكتب اسمًا .

3 - اختيار " حفظ " .

بعد اتباع هذه الخطوات سوف تتمكن من رؤية ملفك في المرة المقبلة التي تفتح فيها تطبيق أوفيس .



بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة

١) .... هي مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة.

أ) الشبكات ب) أجهزة الكمبيوتر جـ) الأنترنت

٢) نستخدم .... لإنشاء العروض التقديمية .

أ) وورد WORD ب) إكسل جـ) باور بوينت

٣) يعمل .... بمثابة بوابة gateway، فهو يربط بين المودم ومختلف الشبكات.

أ) الراوتر ب) مَنفَذ جـ) مُحول

٤) .... هي عملية تحويل البيانات الي رموز لمنع الوصول اليها من أطراف غير مصرح لهم .

أ) نسخ البيانات ب) تشفير البيانات جـ) لصق البيانات

٥) ....يحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية .

أ) المودم ب) المَنفَذ جـ) مُحول

٦) تعرف .... علي انها سوق يتبادل فيها الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركة .

أ) البنوك ب) البورصة جـ) مكاتب البريد

٧) شبكات تُمكن أجهزة الكمبيوتر من الاتصال ونقل المعلومات ....

أ) الشبكات اللاسلكية ب) الشبكات السلكية جـ) أ ، ب معًا

٨) ....اختراع أو فكرة لشخص ما يحميها القانون يتم نسخها من قبل شخص آخر.

أ) الملكية الفكرية ب) القرصنة جـ) المشاع الإبداعي

٩) يعتمد الواقع المعزز في استخدامه على .... أو جهاز لوحي، ليعرض نموذجا لما يشبه العالم الحقيقي .

أ) كاميرا الأفلام القديمة ب) كاميرا الهاتف الذكي جـ) عدسات الميكروسكوب

١٠) اذا تم اختراق حسابك الشخصي عبر الانترنت يجب عليك ....

أ) تجاهل الامر ب) انشاء حساب جديد جـ) تغيير جميع كلمات المرور الخاصة بك

١١) .... هو قدرة مكينة كالكمبيوتر على التفكير والتعلم

أ) الواقع المعزز ب) الواقع الافتراضي جـ) الذكاء الاصطناعي

١٢ من أمثلة التهديدات السيبرانية ....

أ البرمجيات الخبيثة ب المصادقة متعددة العوامل جـ برامج مكافحة الفيروسات

١٣ الواقع المعزز يعرض نموذجا .... الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي

أ ثلاثي ب ثنائي جـ رباعي

١٤ .... هو نوع من البرامج الضارة التي تتظاهر بأنها فيروس

أ الموقع الالكتروني ب برامج التخويف جـ المتصفح

١٥ ....أحدث إصدار من إحدى الخدمات أو أحد المنتجات وأكثرها تقدما

أ التكنولوجيا المتطورة ب تصميم مواقع الويب جـ لتكنولوجيا المساعدة

١٦ عند ممارسة الألعاب عبر الإنترنت، لا تضع معلومات شخصية، مثل............

أ اسمك الكامل كاسم المستخدم الخاص بك ب عنوان بريدك الإلكتروني جـ أ ، ب معًا

١٧ تعتبر برمجيات تكبير الشاشة، ووسائل المساعدة السمعية، من ....

أ التكنولوجيا المتأخرة ب التكنولوجيا المساعدة جـ لغات البرمجة

١٨ برنامج التعرف على الوجه يجري مسحا لوجهك باستخدام............

أ لوحة المفاتيح ب الطابعة جـ الكاميرا

١٩ تصف .... كيفية استخدام الأشخاص للمنتج والتفاعل معه وتقييم تجربته

أ تجربة البائع ب تجربة المستخدم جـ تجربة المتفرج

٢٠ .... من طرق تأمين الأجهزة الرقمية، تعتمد علي الإصبع كطريقة لتأكيد الهوية .

أ المصادقة ببصمة الإصبع ب تفعيل القفل عند الضياع جـ التعرف على الوجه

٢١ تساعد .... الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسة

أ محركات البحث ب العروض التقديمية جـ لغات البرمجة

٢٢ كلمات المرور التي تتكون من 8حروف، وأرقام، ورموز عشوائية أو أكثر هي ....

أ الأكثر أمانًا ب الأقل أمانًا جـ الأضعف

٢٣ قواعد البيانات ....تتطرق الي العديد من الموضوعات وتتميز بموثوقيتها .

أ العامة ب الورقية جـ المتخصصة

٢٤ للحفاظ علي امنك عند اللعب عبر الانترنت عليك عدم استخدام ....

أ الميكروفون ب لوحة المفاتيح جـ الكاميرا

٢٥ يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدام البحث بـــ ....

أ جمل كاملة | ب لكلمات المفتاحية | ج الرموز والأرقام

٢٦ توتر علاقات الفرد مع اسرته يعد من المخاطر .... للألعاب الالكترونية .

أ الجسدية | ب الأمنية | ج النفسية

٢٧ تطورت لغات البرمجة من لغة .... إلى لغات عالية المستوى

أ الآلة البسيطة | ب الآلة المعقدة | ج الآلة المتطورة

٢٨ يسهل النص المقسم إلى .... على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها.

أ الفقرات | ب الصور | ج الروابط

٢٩ ....كل مما يلي من أنظمة التشغيل ما عدا

أ Microsoft Word | ب windows | ج mac os

٣٠ من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات و..........................

أ الروابط | ب الصور | ج أ ، ب معًا

٣١ نظام التشغيل Mac osهو نظام تشغيل تابع لشركة ....

أ Apple | ب Microsoft | ج Chrome OS

٣٢ في لغة الــترميز HTML تتكون الوسوم Tags من ....اجزاء رئيسية.

أ خمسة | ب ثلاثة | ج أربعة

٣٣ يعد نظام التشغيل أندرويد نظاما .... المصدر

أ مفتوحا | ب مغلقا | ج أ، ب معا

٣٤ يفضل وضع اكبر عنوان في.............. جزء من صفحة الويب.

أ أعلي | ب اسفل | ج ادني

٣٥ تطورت لغات البرمجة من لغة (النظام الثنائي) إلى لغات ....

أ أحادية | ب عالية المستوى | ج منخفضة المستوى

٣٦ نظام التشغيل المستخدم على أجهزة الآيفون iPhoneهو ....

أ Android | ب Apple IOS | ج Windows

٣٧ من وظائف أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة ....

أ إرسال الرسائل | ب الاتصال بشبكة الإنترنت | ج أ ، ب معًا



٣٨) ..... برنامج يتحكم بوظائف الكمبيوتر ويدير برامجه وأجهزته
أ) العروض التقديمية ب) نظام التشغيل ج) منسق النصوص

٣٩) تساعد شفرة لغة ترميز النص التشعبي الأشخاص ضعاف .... على التمييز بين أجزاء صفحة الويب.
أ) السمع ب) البصر ج) الكلام

٤٠) يساعدك نطاق البحث بتحديد التاريخ في العثور على .... الأبحاث
أ) أقدم ب) أفضل ج) أحدث

٤١) في لغة الـترميز HTML تسهل .... فحص النص بدقة حتّى يتمكن القارئ من العثور على المعلومات .
أ) الخطوط ب) الأكواد ج) العناوين الفرعية

٤٢) ...... هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.
أ) فهرس المكتبة ب) منسق النصوص ج) المجلد

٤٣) يطلق علي أوامر لغة الترميزHTML تسمي..................
أ) وسم Tag ب) جُمل ج) رموز

٤٤) عبارة عن مجموعات من المعلومات، تخزن عادة في نظام حاسوبي، ويمكن الوصول إليها مجانًا............
أ) الإنترنت ب) قواعد البيانات ج) محركات البحث

٤٥) تتكون الوسوم في لغة الترميز من ثلاثة أجزاء رئيسة : وسم البداية ووسم النهاية و..............
أ) المحتوي النصي ب) الالوان ج) الصفحات

٤٦) ....ترتبط بتجربة المستخدم وبتطوير المنتجات والخدمات
أ) تلبية الاحتياجات ب) أسعار المنتجات ج) منافسة الشركات

٤٧) يؤثر الافراط في لعب الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي ....
أ) المشي ب) الأكل ج) النـــوم

٤٨) ....تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فوريًّا إلى مخرج نصي أو منطوق
أ) Smart gloves ب) Smart Phones ج) Screen Readers

٤٩) اجهاد العين ومشاكل الظهر يعدان من المخاطر .... للألعاب الالكترونية .
أ) الجسدية ب) الأمنية ج) النفسية

٥٠) ....تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة
أ) تصميم المواقع ب) البرمجة ج) التكنولوجيا المساعدة

01 مجتمعات الألعاب الإلكترونية تمتلىء بـــ .... الذين قد يسربون معلوماتك الشخصية .

أ العلماء
ب المفكرين
ج القراصنة

02 يستخدم .... لفتح هواتفكم بواسطة نظام التعرف على الأوجه .

أ الواقع الافتراضي
ب الواقع المعزز
ج الذكاء الاصطناعي

03 في حالة تعرضك لأي مخاطر عبر الانترنت عليك اللجوء لـــ.............. لمساعدتك .

أ والديك
ب القراصنة
ج المتنمرين

04 يمكن لذوي الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين المفعلين بواسطة ....لإنجاز المهام اليومية

أ الواقع المعزز
ب الواقع الافتراضي
ج الذكاء الاصطناعي

05 تتطلب المصادقة متعددة العوامل .... على الأقل لتحديد هويّتك.

أ ثلاث طرق
ب طريقتين
ج طريقة واحدة فقط

06 ....بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.

أ الواقع المعزز
ب الواقع الإفتراضي
ج الذكاء الاصطناعي

07 ....يعمل على تشفير معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك .

أ المصادقة ببصمة الإصبع
ب التشفير الكامل
ج المصادقة متعددة العوامل

08 يجمع .... بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور باستخدام بالكمبيوتر

أ الواقغ المعزز
ب الواقع الافتراضي
ج الذكاء الاصطناعي

09 .... يُلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم .

أ قانون حماية البيانات الشخصية
ب قانون حقوق النشر
ج قانون الحماية من التنمر

60 .... تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة .

أ شبكة الكمبيوتر
ب البيانات
ج قواعد البيانات

61 يجب التأكد من أن المواقع التي نتردد عليها ....

أ حقيقية
ب أمنة
ج أ ، ب معًا

62 في الشبكات السلكيّة يتم توصيل الأسلاك والكابلات بفتحات في الأجهزة تُسمى ....

أ السويتش
ب الخادم
ج المنافذ ports

63 يفضل تغيير كلمات المرور مرة كل .... أشهر .

أ ثلاثة
ب أربعة
ج خمسة

٦٤ .... فتحات في الأجهزة يتم فيها توصيل أسلاك وكابلات الشبكة السلكية .

أ الراوتر　ب المَنفَذ　جـ مُحول

٦٥ للحماية من الهجمات السيبرانية يجب علينا استخدام ....

أ المتصفحات المجهولة　ب أنظمة التشغيل　جـ برامج مكافحة الفيروسات

٦٦ القفازات الذكية smart gloves من فئة ....

أ محركات البحث　ب أنظمة التشغيل　جـ التكنولوجيا المساعدة

٦٧ إذا نقرت على روابط غير آمنة، فأنت في خطر تعرض..........

أ معلوماتك للخطر　ب صحتك للخطر　جـ عملك للخطر

٦٨ .... من أمثلة قواعد البيانات العامة

أ جوجل　ب فيسبوك　جـ بنك المعرفة المصري

٦٩ ....يشير إلى العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع

أ حقوق النشر　ب القرصنة　جـ المشاع الإبداعي

٧٠ فى منصة OneDrive يمكنك رفع ....

أ الملفات　ب المجلدات　جـ أ ، ب معًا

٧١ .... تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .

أ تيك توك　ب روبوتات الاستشارة　جـ الوسطاء الماليين

٧٢ يعد نظام .... هو النظام الأكثر شيوعًا بين أجهزة الهواتف المحمولة

أ android　ب ios　جـ windows

٧٣ .... هو التخزين والوصول إلى البيانات والبرامج على سطح الأرض عبر خوادم بعيدة على شبكة الإنترنت

أ التصيد الاحتيالي　ب الحوسبة السحابية　جـ الذكاء الاصطناعي

٧٤ .... لغة شائع اختيارها لإنشاء المواقع الإلكترونية.

أ HTML　ب Python　جـ Java Script

٧٥ كل مما يلي من إيجابيات استخدام الحوسبة السحابية ماعدا ....

أ زيادة سعة التخزين　ب توفير نسخه احتياطية لملفاتك　جـ سداد رسوم مقابل تخزين ملفاتك

٧٦ ....لغة برمجة قياسيةُ تستخدم في إنشاء صفحات الويب الثابتة.

أ HTML　ب Java Script　جـ Python



٧٧ يعتبر انقطاع الاتصال بالانترنت من .... الحوسبة السحابية .

أ سلبيات　ب مميزات　ج إيجابيات

٧٨ إضافة .... لصفحات الويب تعمل على جذب الانتباه وإثارة المشاعر المختلفة .

أ الخطوط　ب الألوان　ج الصور

٧٩ .... غالبًا ما تكون خدمة مقابل رسوم .

أ توفير البيانات　ب التخزين السحابي　ج تصفح المواقع

٨٠ يستخدم الوسم.................... لإنشاء فقرة وعادة ما تحوي الفقرة عدة جمل.

أ <P >　ب <b>　ج <h>

٨١ من مميزات الألعاب الالكترونية أنها قد تشجع علي ....

أ التفكير الإبداعي　ب العمل الجماعي　ج أ ، ب معًا

٨٢ من طرق حماية أجهزتك من السرقة بشكل فعال..........................

أ المصادقة متعددة العوامل　ب التشفير الكامل　ج أ ، ب معًا

٨٣ الألعاب الإلكترونية، يمكن أن تكون ممتعة للغاية، ولكن قد تسبب بعض المشكلات مثل ....

أ التنمر الالكتروني　ب القرصنة　ج أ ، ب معًا

٨٤ تشمل حقوق التأليف والنشر المواد ....

أ المكتوبة والمرئية　ب الصوتية　ج أ ، ب معًا

٨٥ .... جعل عملية بيع وشراء الأسهم أكثر كفاءة .

أ التداول الإلكتروني　ب السوق الالكتروني　ج التعلم الالكتروني

٨٦ يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية علي ....

أ روبوتات الاستشارة　ب الوسطاء الماليين　ج لا شيء مما سبق

٨٧ من أمثلة مزودي خدمة الحوسبة السحابية ....

أ مايكروسوفت ون درايف　ب جوجل درايف　ج أ ، ب معًا

٨٨ لحفظ ملف في OneDrive حدد ....ثم قم بحفظ نسخة .

أ قائمة ملف　ب قائمة تحرير　ج قائمة عرض

٨٩ ....تطبيقات كمبيوترية تؤدي مهام معقدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري .

أ البرمجة　ب العروض التقديمية　ج الذكاء الإصطناعي



٩٠ يُستخدم .... لربط المستخدمين بالإنترنت.

أ الخادم   ب المودم   جـ المحول

٩١ ....أجهزة تستخدم لإرسال البيانات الي جهاز معين داخل شبكة واحدة .

أ المودم   ب الموزع   جـ المُحولSwitch

٩٢ كل مما يلي يعد مثالًا علي استخدامات الذكاء الاصطناعي ماعدا ....

أ تقليد الاصوات   ب كتابة مقال عن موضوع ما   جـ آلة باسكالين

٩٣ يستطيع شخص ضعيف البصر أن يستخدم .... ليرى أفراد أُسرته عن قرب

أ الواقع المعزز   ب الماسح الضوئي   جـ نظارات الرؤية الليلية

٩٤ يساعد .... التلميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم

أ الواقع الافتراضي   ب الواقع المعزز   جـ الذكاء الاصطناعي

٩٥ تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة ويمكن أن تكون ....

أ ايجابية   ب سلبية   جـ أ ، ب معا

٩٦ عادة ما تكون لغات البرمجة .... المصدر

أ مغلقة   ب مفتوحة   جـ مشفرة

السؤال الثاني ضع علامة صح أو علامة خطأ امام العبارات التالية

١ تربط شبكة الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة. (   )

٢ تتمّكن من رؤية ملفاتك في OneDriveعندما تقوم بفتح تطبيق أوفيس بعد رفعها . (   )

٣ يمكننا استخدام الذكاء الاصطناعي (AI) لتقليد الأصوات. (   )

٤ يعد Microsoft 365 أحد أشهر البرامج التي تتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية . (   )

٥ يمكننا اعتبار الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة نوعًا من الشبكات. (   )

٦ يصعب تحديد مستوى الوصول الممنوح لكّل فرد، في الدريف للإطلاع أو التحرير . (   )

٧ يمكن للمحولات إرسال بيانات إلى جهاز معين داخل شبكة واحدة . (   )

٨ خدمات التخزين السحابي الكبيرة لا تقّدم خيار المصادقة متعّددة العوامل . (   )

٩ توفر تقنية الواقع الافتراضي للمستخدمين رؤية لعالم آخر. (   )

١٠ من عيوب الحوسبة السحابية أنها تتطلّب توفّر اتّصال ثابت بالإنترنت . (   )

١١ نظام التعرف على الأوجه يعد أحد استخدامات الذكاء الاصطناعي. (   )





١٢ التخزين السحابي هو إحدى خدمات الحوسبة السحابية . ( )

١٣ يعرض الواقع المعزز نموذجا ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي. ( )

١٤ من مميزات الحوسبة السحابية توفير الاتصال بالإنترنت . ( )

١٥ لا ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات ( )

١٦ التداول المالي الإلكتروني مّكن المستثمرين من تنفيذ الصفقات باستقلالية تآمة . ( )

١٧ من معايير تقييم التكنولوجيا المتطورة أن تكون مفيدة وقابلة للستخدام ( )

١٨ تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في قطاع البترول فقط . ( )

١٩ تعد القفازات الذكية من فئة التكنولوجيا المساعدة ( )

٢٠ " التداول الالكتروني " يشير الي العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع . ( )

٢١ تساعد التكنولوجيا المساعدة ذوي الهمم علي أداء مهامهم . ( )

٢٢ المشاع الإبداعي هو سوق يتعامل فيه البائعون والمشترون في وحدات من أسهم الشركة . ( )

٢٣ محركات البحث سهلة الاستخدام وغالبًا ما تظهر العديد من النتائج. ( )

٢٤ من احتياطات الأمان علي الانترنت التحقق من أن المواقع التي تترددعليها حقيقية وآمنة . ( )

٢٥ قد يتضمن البحث في فهرس المكتبة الكتب المنشورة حديثًا ( )

٢٦ استخدام كلمات المرور الضعيفة أحد احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت . ( )

٢٧ النسخ واللصق من أكثر أوامر معالجة المعلومات شيوعا ( )

٢٨ يمكن استخدام تطبيق wordلإجراء مسح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك و ازلة أي فيروسات . ( )

٢٩ تصعب أدوات البحث الرقمي عملية البحث عن المعلومات المطلوبة ( )

٣٠ يجب على الشركات ابلاغ عملائهم اذا وقعوا ضحية للسرقة البيانات. ( )

٣١ تظهر محركات البحث القليل من النتائج ( )

٣٢ لتأكيد هويتك وحماية اجهزتك يمكن استخدام المصادقة ببصمة الاصبع . ( )

٣٣ تقتصر أنظمة التشغيل على نوع واحد فقط. ( )

٣٤ المصادقة ببصمة الإصبع برنامج يجري مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك ( )

٣٥ يختار المبرمجون اللغة المناسبة بناء على الهدف من استخدامها. ( )

٣٦ عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات في حالة تعرضها للخطر. ( )

٣٧ من مميزات لغة الترميز HTMLسهولة تعديلها وملاءمتها لكل متصفحات الويب الكبرى. ( )

٣٨ من الأمور الإيجابية ان تشارك معلوماتك الشخصية مع الغرباء عبر الانترنت ( )

٣٩ تدير أنظمة التشغيل برامج وأجهزة الكمبيوتر. ( )

٤٠ تحفزك الألعاب الالكترونية علي الحفاظ علي وزنك من خلال ممارسة الرياضة باستمرار . ( )

٤١ يمكننا تعديل شفرة الأنظمة مغلقة المصدر بسهولة. ( )

٤٢ تساعد الإلعاب الالكترونية علي تعزيز التفكير الناقد والابداعي . ( )

٤٣ يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة للأنظمة مفتوحة المصدر. ( )

٤٤ يستخدم الوسم<i> للكتابة بخط عريض. ( )

٤٥ يعتبر نظام الاندرويد Android من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة مغلقة المصدر ( )

٤٦ في لغة الترميز HTML تتكون الوسوم Tags من أربعة اجزاء رئيسية ( )

٤٧ الذكاء الاصطناعي AI هو قدرة الكمبيوتر علي التفكير والتعلم والاستنتاج ( )

٤٨ يستخدم الوسم<P> للكتابة بخط مائل. ( )

٤٩ تتميز الهواتف الذكية بتقنية مسح رموز الاستجابة السريعة QR CODE ( )

٥٠ يصعب في لغة HTML إضافة عناصر مثل النصوص والروابط والصور ومقاطع الصوت والفيديو لصفحة الويب . ( )

٥١ تتكون أوامر لغة الترميز من وسم بداية و وسم نهاية فقط . ( )

٥٢ تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة ونطاق واسع للتعلم خارج الفصل الدراسي ( )

٥٣ لغة HTML لغة برمجة قياسية تستخدم في إنشاء صفحات الويب . ( )

٥٤ الأنظمة مفتوحة المصدر تتميز بأنها لا يمكن تعديل شفرتها نهائيًا . ( )

٥٥ يصعب على متصفحات الويب أن تقرأ مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي HTML. ( )

٥٦ تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل خاصة بها. ( )

٥٧ تجذب الصور الانتباه، ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة. ( )

٥٨ جميع لغات البرمجة مغلقة المصدر. ( )

٥٩ للألعاب الإلكترونية العديد من المخاطر التي قد تؤثر علي الصحة . ( )

٦٠ لا تتشابه أي لغة من لغات الكمبيوتر. ( )

٦١ قد تتسبب الألعاب الالكترونية في العديد من المخاطر الجسدية . ( )

٦٢ معظم أجهزة الكمبيوتر تأتي محملة مسبقا بنظام تشغيل. ( )

٦٣ يمكن للألعاب الالكترونية أن توتر علاقات الفرد مع أُسرته وأصدقائه ( )

٦٤ تساعد معرفة النتائج التي تحتاج إليها في تحديد أدوات البحث التي يمكنك استخدامها ( )

٦٥ يفضل أن تتكون كلمات المرور من 8حروف أو أكثر. ( )

٦٦ لا تعد المكتبات الإلكترونية الموثوقة من أدوات البحث الرقمية ( )

٦٧ التشفير الكامل يعمل علي حماية معلوماتك لكي تستطيع انت فقط الوصول لجهازك ( )

٦٨ يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، البحث بالكلمات المفتاحيّة ( )

٦٩ المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة . ( )

٧٠ أحدثت التكنولوجيا المتطورة تغييرات كثيرة في الحياة . ( )

٧١ لا تحتاج الشركات الى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها. ( )

٧٢ تقييم التكنولوجيا الجديدة بموضوعية وعقلانية يوسع آفاق المعرفة باستمرار ( )

٧٣ إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات. ( )

٧٤ من سلبيات التكنولوجيا المتطورة الحد من استقلالية الأشخاص واندماجهم في المجتمع . ( )

٧٥ ليس من الضروري ابلاغ شخص تثق به عن التهديدات التى تتعرض لها . ( )

٧٦ على الرغم من تنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة كثيرا إلا أنها تخدم نفس الهدف ( )

٧٧ من طرق حماية جهازك من التهديدات تثبيت برامج الحماية من الفيروسات . ( )

٧٨ يمكن للكمبيوتر التفكير والتعلم عن طريق تحليل الأمثلة المتوفرة. ( )

٧٩ يمكنك أن تتعرض للبرمجيات الخبيثة ، حتي ولو كنت حذرًا . ( )

٨٠ يمكن لذوي الهمم إنجاز بعض مهامهم اليومية بمساعدة الذكاء الاصطناعي. ( )

٨١ الأعمال الموجودة في مكتبات البيانات، مثل بنك المعرفة المصري EKBغير معتمده للاستخدام . ( )

٨٢ التكنولوجيا المستقبلية ليس لها تأثير في تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم. ( )

٨٣ الحقوق الفكرية اختراع، أوفكرة لشخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر. ( )

٨٤ يمكننا انشاء اتصال شبكي عن طريق الكابلات فقط . ( )

٨٥ لا تشمل حقوق الطبع مقاطع الفيديو . ( )

٨٦ تربط الشبكات أجهزة الكمبيوتر ببعضها لمشاركة المعلومات . ( )

٨٧ مع انتشار الإنترنت، أصبحت منصات التداول الإلكتروني أمرًا شائعًا . ( )

٨٨ الشبكات عبارة أجهزة إلكترونية تُنشئ المعلومات وتعالجها وتخزنها. ( )

٨٩ الحوسبة السحابية هي تخزين البيانات والبرامج والوصول عبر خوادم بعيدة على الإنترنت . ( )

٩٠ يمكن توصيل الأجهزة بالإنترنت من دون أسلاك باستخدام الواي فاي . ( )

٩١ DRIVE ONE لا يعد من تطبيقات الحوسب السحابية . ( )

٩٢ لا تؤثر الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي النوم . ( )

٩٣ يجب التأكد من استخدام كلمة مرور قوية لجميع حساباتك علي الإنترنت . ( )

٩٤ يمكن للألعاب متعددة اللاعبين، على وجه الخصوص، أن تشكل خطرا أمنيًا كبيرًا. ( )

٩٥ تيح لك امتلاك نظام إدارة مستندات تنظيم مستنداتك بطريقة تسهل عليك إيجادها بسرعة . ( )

٩٦ تقتصر مسئولية تامين البيانات علي الأفراد فقط . ( )

٩٧ تيح لك منصة One Driveتخزين ملفّاتك ومشاركتها، والوصول إليها من أي جهاز . ( )

٩٨ عند تفعيل خاصية التعرف علي الوجه يمكن لوجهك دون سواه أن يسمح بفتح جهازك.	( )
٩٩ يساعدك برنامج البوربوينت فى اوفيس 365على إنشاء عرض تقديمي .	( )
١٠٠ من احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت عدم مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت	( )
١٠١ من خلال برنامج wordيمكنك صياغة أفكار أو قصة أو واجب .	( )
١٠٢ يُفصل ألا تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يشعرونك بعدم الارتياح .	( )
١٠٣ البرمجيات الخبيثة على الأجهزة المحمولة تمثل مشكلة وتهديد لبياناتك .	( )
١٠٤ تشمل حقوق الطبع والنشر موادّ شبكة الإنترنت .	( )
١٠٥ البورصة هى سوق يتبادل فيها الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركة .	( )
١٠٦ غالًبا ما يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاء الماليين .	( )
١٠٧ يبحث المستثمرون الأذكياء عن شركات متعّددة قبل اختيار الشركة التي يستثمرون فيها .	( )
١٠٨ التداول المالي الإلكتروني يسهل على الشركات تنفيذ الصفقات بسرعة أينما وجدت في العالم.	( )
١٠٩ من الضروري استخدام كلمة مرور قوية لأي حساب لديك على منصة التخزين السحابية .	( )
١١٠ الحوسبة السحابية ليس لها علاقة بتوفير الاتصال بالإنترنت .	( )
١١١ لا توجد أي مخاطر من استخدام الحوسبة السحابية .	( )
١١٢ برنامج التيمز من البرامج التى يوفرها مايكروسوفت 365 .	( )
١١٣ يتم تحميل البيانات على one drive من خلال dowanload .	( )
١١٤ تطبيقات الحوسبة السحابية لا تساعدك في مشاركة العمل مع أصدقائك .	( )
١١٥ لا تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة مختلفة للاتّصال بالشبكة، لنقل البيانات.	( )
١١٦ تستخدم الشبكات السلكية الكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ.	( )
١١٧ يحول المحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية التعرف عليها.	( )
١١٨ يساعد الواقع المعزز التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم	( )
١١٩ يجمع الذكاء الاصطناعي بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي .	( )
١٢٠ التكنولوجيا المستقبلية لها قدرة على تحسين حياتنا اليومية.	( )
١٢١ تساعد سماعات الرأس في الانغماس بتجربة الواقع المعزز بشكل كامل.	( )
١٢٢ تعيق التكنولوجيا المستقبلية حياة الأشخاص ذوي الهمم .	( )
١٢٣ تجربة المستخدم تصف كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه	( )
١٢٤ التكنولوجيا المساعدة تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة.	( )
١٢٥ تتعدد أدوات التقييم التي يمكن استخدامها لتقييم التكنولوجيا المتطورة	( )
١٢٦ تعتبر وسائل المساعدة السمعية من أمثلة التكنولوجيا المساعدة	( )

١٢٧ بنك المعرفة المصري EKBمثال لقواعد البيانات العامة (   )

١٢٨ قواعد البيانات العامة تتطرق لموضوع واحد فقط . (   )

١٢٩ جميع نتائج البحث عبر الإنترنت موثوق فيها (   )

١٣٠ تعد محركات البحث المتخصصة من أدوات البحث الرقمي . (   )

١٣١ النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون متشابهة (   )

١٣٢ يوفر البحث عن معلومات في بنك المعرفة المصري الكثير من النتائج الموثوقة والدقيقة (   )

١٣٣ طورت العديد من الشركات أنظمة تشغيل للسيارات ذاتية القيادة. (   )

١٣٤ لغات البرمجة تُعطي الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة شفرة. (   )

١٣٥ لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة بالأنظمة مغلقة المصدر. (   )

١٣٦ يؤدي نظام أندرويد ونظام تشغيل «آي أو إس» الوظائف الأساسية نفسها. (   )

١٣٧ الاتصال بشبكة الإنترنت ليس من وظائف نظام التشغيل. (   )

١٣٨ عادة ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدر. (   )

١٣٩ تقنية wi-fi تربط أجهزة الشبكة بعضها ببعض لاسلكيًا (   )

١٤٠ يمكن استخدام فهرس مكتبة الاسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي عبر الانترنت (   )

١٤١ يعد نظام التشغيل ROS من أنظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات (   )

١٤٢ من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات فقط. (   )

١٤٣ تقسم عناصر لغة ترميز النص التشعبي صفحات الويب لتسهيل إمعان النظر فيها وقراءتها وتصفحها. (   )

١٤٤ يستخدم الامر <h1></h1> لإضافة أكبر عنوان في صفحة الويب . (   )

١٤٥ تعيق شفرة لغة HTML الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب. (   )

١٤٦ المحولات switches يمكنها ارسال البيانات الي جهاز معين عبر شبكة . (   )

١٤٧ يمكن للألعاب الإلكترونية التي يتشارك لعبها الأصدقاء عبر الإنترنت أن تكون مسلية جدًا (   )

١٤٨ تعرف التكنولوجيا المتطورة بأنها أحدث اصدار من الخدمات او المنتجات وأكثرها تقدمًا (   )

١٤٩ تقتصر طرق حماية أجهزتك من السرقة علي المصادقة متعددة العوامل فقط. (   )

١٥٠ تعتبر مصر الاعمال ملكًا عامًا إذا كان المؤلِّف متوفِّيا منذ 50عاًما على الأقّل . (   )

تم بحمد الله تعالي ،،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم





بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة

١) .... هي مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة.

أ) الشبكات ب) أجهزة الكمبيوتر جـ) الأنترنت

٢) نستخدم .... لإنشاء العروض التقديمية .

أ) وورد WORD ب) إكسل جـ) باور بوينت

٣) يعمل .... بمثابة بوابة gateway، فهو يربط بين المودم ومختلف الشبكات.

أ) الراوتر ب) مَنفَذ جـ) مُحول

٤) .... هي عملية تحويل البيانات الي رموز لمنع الوصول اليها من أطراف غير مصرح لهم .

أ) نسخ البيانات ب) تشفير البيانات جـ) لصق البيانات

٥) ....يحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية .

أ) المودم ب) المَنفَذ جـ) مُحول

٦) تعرف .... علي انها سوق يتبادل فيها الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركة .

أ) البنوك ب) البورصة جـ) مكاتب البريد

٧) شبكات تُمكن أجهزة الكمبيوتر من الاتصال ونقل المعلومات ....

أ) الشبكات اللاسلكية ب) الشبكات السلكية جـ) أ ، ب معًا

٨) ....اختراع أو فكرة لشخص ما يحميها القانون يتم نسخها من قبل شخص آخر.

أ) الملكية الفكرية ب) القرصنة جـ) المشاع الإبداعي

٩) يعتمد الواقع المعزز في استخدامه على .... أو جهاز لوحي، ليعرض نموذجا لما يشبه العالم الحقيقي .

أ) كاميرا الأفلام القديمة ب) كاميرا الهاتف الذكي جـ) عدسات الميكروسكوب

١٠) اذا تم اختراق حسابك الشخصي عبر الانترنت يجب عليك ....

أ) تجاهل الامر ب) انشاء حساب جديد جـ) تغيير جميع كلمات المرور الخاصة بك

١١) .... هو قدرة مكينة كالكمبيوتر على التفكير والتعلم

أ) الواقع المعزز ب) الواقع الافتراضي جـ) الذكاء الاصطناعي

١٢ من أمثلة التهديدات السيبرانية ....

أ البرمجيات الخبيثة ب المصادقة متعددة العوامل ج برامج مكافحة الفيروسات

١٣ الواقع المعزز يعرض نموذجا .... الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي

أ ثلاثي ب ثنائي ج رباعي

١٤ .... هو نوع من البرامج الضارة التي تتظاهر بأنها فيروس

أ الموقع الالكتروني ب برامج التخويف ج المتصفح

١٥ ....أحدث إصدار من إحدى الخدمات أو أحد المنتجات وأكثرها تقدما

أ التكنولوجيا المتطورة ب تصميم مواقع الويب ج لتكنولوجيا المساعدة

١٦ عند ممارسة الألعاب عبر الإنترنت، لا تضع معلومات شخصية، مثل............

أ اسمك الكامل كاسم المستخدم الخاص بك ب عنوان بريدك الإلكتروني ج أ ، ب معًا

١٧ تعتبر برمجيات تكبير الشاشة، ووسائل المساعدة السمعية، من ....

أ التكنولوجيا المتأخرة ب التكنولوجيا المساعدة ج لغات البرمجة

١٨ برنامج التعرف على الوجه يجري مسحا لوجهك باستخدام.............

أ لوحة المفاتيح ب الطابعة ج الكاميرا

١٩ تصف .... كيفية استخدام الأشخاص للمنتج والتفاعل معه وتقييم تجربته

أ تجربة البائع ب تجربة المستخدم ج تجربة المتفرج

٢٠ .... من طرق تأمين الأجهزة الرقمية، تعتمد علي الإصبع كطريقة لتأكيد الهوية .

أ المصادقة ببصمة الإصبع ب تفعيل القفل عند الضياع ج التعرف على الوجه

٢١ تساعد .... الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسة

أ محركات البحث ب العروض التقديمية ج لغات البرمجة

٢٢ كلمات المرور التي تتكون من 8حروف، وأرقام، ورموز عشوائية أو أكثر هي ....

أ الأكثر أمانًا ب الأقل أمانًا ج الأضعف

٢٣ قواعد البيانات ....تتطرق الي العديد من الموضوعات وتتميز بموثوقيتها .

أ العامة ب الورقية ج المتخصصة

٢٤ للحفاظ علي امنك عند اللعب عبر الانترنت عليك عدم استخدام ....

أ الميكروفون ب لوحة المفاتيح ج الكاميرا



٢٥ يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدام البحث بـــ ....

أ) جمل كاملة　ب) لكلمات المفتاحية　ج) الرموز والأرقام

٢٦ توتر علاقات الفرد مع اسرته يعد من المخاطر .... للألعاب الالكترونية .

أ) الجسدية　ب) الأمنية　ج) النفسية

٢٧ تطورت لغات البرمجة من لغة .... إلى لغات عالية المستوى

أ) الآلة البسيطة　ب) الآلة المعقدة　ج) الآلة المتطورة

٢٨ يسهل النص المقسم إلى .... على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها.

أ) الفقرات　ب) الصور　ج) الروابط

٢٩ ....كل مما يلي من أنظمة التشغيل ما عدا

أ) Microsoft Word　ب) windows　ج) mac os

٣٠ من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات و.......................

أ) الروابط　ب) الصور　ج) أ ، ب معًا

٣١ نظام التشغيل Mac osهو نظام تشغيل تابع لشركة ....

أ) Apple　ب) Microsoft　ج) Chrome OS

٣٢ في لغة الـترميز HTML تتكون الوسوم Tags من ....اجزاء رئيسية.

أ) خمسة　ب) ثلاثة　ج) أربعة

٣٣ يعد نظام التشغيل أندرويد نظاما .... المصدر

أ) مفتوحا　ب) مغلقا　ج) أ، ب معا

٣٤ يفضل وضع اكبر عنوان في.............. جزء من صفحة الويب.

أ) أعلي　ب) اسفل　ج) ادني

٣٥ تطورت لغات البرمجة من لغة (النظام الثنائي) إلى لغات ....

أ) أحادية　ب) عالية المستوى　ج) منخفضة المستوى

٣٦ نظام التشغيل المستخدم على أجهزة الآيفون iPhoneهو ....

أ) Android　ب) Apple IOS　ج) Windows

٣٧ من وظائف أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة ....

أ) إرسال الرسائل　ب) الاتصال بشبكة الإنترنت　ج) أ ، ب معًا

٣٨ ..... برنامج يتحكم بوظائف الكمبيوتر ويدير برامجه وأجهزته

أ العروض التقديمية
ب نظام التشغيل
ج منسق النصوص

٣٩ تساعد شفرة لغة ترميز النص التشعبي الأشخاص ضعاف .... على التمييز بين أجزاء صفحة الويب.

أ السمع
ب البصر
ج الكلام

٤٠ يساعدك نطاق البحث بتحديد التاريخ في العثور على .... الأبحاث

أ أقدم
ب أفضل
ج أحدث

٤١ في لغة الــترميز HTML تسهل .... فحص النص بدقة حتّى يتمكن القارئ من العثور على المعلومات .

أ الخطوط
ب الأكواد
ج العناوين الفرعية

٤٢ ...... هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.

أ فهرس المكتبة
ب منسق النصوص
ج المجلد

٤٣ يطلق علي أوامر لغة الترميزHTML تسمي.................

أ وسم Tag
ب جُمل
ج رموز

٤٤ عبارة عن مجموعات من المعلومات، تخزن عادة في نظام حاسوبي، ويمكن الوصول إليها مجانًا...........

أ الإنترنت
ب قواعد البيانات
ج محركات البحث

٤٥ تتكون الوسوم في لغة الترميز من ثلاثة أجزاء رئيسة : وسم البداية ووسم النهاية و.............

أ المحتوي النصي
ب الالوان
ج الصفحات

٤٦ ....ترتبط بتجربة المستخدم وبتطوير المنتجات والخدمات

أ تلبية الاحتياجات
ب أسعار المنتجات
ج منافسة الشركات

٤٧ يؤثر الافراط في لعب الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي ....

أ المشي
ب الأكل
ج النـــوم

٤٨ ....تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فوريًا إلى مخرج نصي أو منطوق

أ Smart gloves
ب Smart Phones
ج Screen Readers

٤٩ اجهاد العين ومشاكل الظهر يعدان من المخاطر .... للألعاب الالكترونية .

أ الجسدية
ب الأمنية
ج النفسية

٥٠ ....تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة

أ تصميم المواقع
ب البرمجة
ج التكنولوجيا المساعدة



٠١ مجتمعات الألعاب الإلكترونية تمتلىء بـــ .... الذين قد يسربون معلوماتك الشخصية .

أ) العلماء ب) المفكرين ج) القراصنة

٠٢ يستخدم .... لفتح هواتفكم بواسطة نظام التعرف على الأوجه .

أ) الواقع الافتراضي ب) الواقع المعزز ج) الذكاء الاصطناعي

٠٣ في حالة تعرضك لأي مخاطر عبر الانترنت عليك اللجوء لـــ .... لمساعدتك .

أ) والديك ب) القراصنة ج) المتنمرين

٠٤ يمكن لذوي الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين المفعلين بواسطة ....لإنجاز المهام اليومية

أ) الواقع المعزز ب) الواقع الافتراضي ج) الذكاء الاصطناعي

٠٥ تتطلب المصادقة متعددة العوامل .... على الأقل لتحديد هويّتك.

أ) ثلاث طرق ب) طريقتين ج) طريقة واحدة فقط

٠٦ ....بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.

أ) الواقع المعزز ب) الواقع الإفتراضي ج) الذكاء الاصطناعي

٠٧ ....يعمل على تشفير معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك .

أ) المصادقة ببصمة الإصبع ب) التشفير الكامل ج) المصادقة متعددة العوامل

٠٨ يجمع .... بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور باستخدام بالكمبيوتر

أ) الواقغ المعزز ب) الواقع الافتراضي ج) الذكاء الاصطناعي

٠٩ ....يُلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم.

أ) قانون حماية البيانات الشخصية ب) قانون حقوق النشر ج) قانون الحماية من التنمر

١٠ .... تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة .

أ) شبكة الكمبيوتر ب) البيانات ج) قواعد البيانات

١١ يجب التأكد من أن المواقع التي نتردد عليها ....

أ) حقيقية ب) أمنة ج) أ ، ب معًا

١٢ في الشبكات السلكيّة يتم توصيل الأسلاك والكابلات بفتحات في الأجهزة تُسمى ....

أ) السويتش ب) الخادم ج) المنافذ ports

١٣ يفضل تغيير كلمات المرور مرة كل .... أشهر .

أ) ثلاثة ب) أربعة ج) خمسة

٦٤ .... فتحات في الأجهزة يتم فيها توصيل أسلاك وكابلات الشبكة السلكية .

أ) الراوتر ب) المَنفَذ ج) مُحول

٦٥ للحماية من الهجمات السيبرانية يجب علينا استخدام ....

أ) المتصفحات المجهولة ب) أنظمة التشغيل ج) برامج مكافحة الفيروسات

٦٦ القفازات الذكية smart glovesمن فئة ....

أ) محركات البحث ب) أنظمة التشغيل ج) التكنولوجيا المساعدة

٦٧ إذا نقرت على روابط غير آمنة، فأنت في خطر تعرض.........

أ) معلوماتك للخطر ب) صحتك للخطر ج) عملك للخطر

٦٨ .... من أمثلة قواعد البيانات العامة

أ) جوجل ب) فيسبوك ج) بنك المعرفة المصري

٦٩ ....يشير إلى العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع

أ) حقوق النشر ب) القرصنة ج) المشاع الإبداعي

٧٠ في منصة OneDriveيمكنك رفع ....

أ) الملفات ب) المجلدات ج) أ ، ب معًا

٧١ .... تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .

أ) تيك توك ب) روبوتات الاستشارة ج) الوسطاء الماليين

٧٢ يعد نظام .... هو النظام الأكثر شيوعًا بين أجهزة الهواتف المحمولة

أ) android ب) ios ج) windows

٧٣ .... هو التخزين والوصول إلى البيانات والبرامج على سطح الأرض عبر خوادم بعيدة على شبكة الإنترنت

أ) التصيد الاحتيالي ب) الحوسبة السحابية ج) الذكاء الاصطناعي

٧٤ .... لغة شائع اختيارها لإنشاء المواقع الإلكترونية.

أ) HTML ب) Python ج) Java Script

٧٥ كل مما يلي من إيجابيات استخدام الحوسبة السحابية ماعدا ....

أ) زيادة سعة التخزين ب) توفير نسخه احتياطية لملفاتك ج) سداد رسوم مقابل تخزين ملفاتك

٧٦ ....لغة برمجة قياسيةُ تستخدم في إنشاء صفحات الويب الثابتة.

أ) HTML ب) Java Script ج) Python

٧٧ يعتبر انقطاع الاتصال بالانترنت من .... الحوسبة السحابية .

أ سلبيات ب مميزات ج إيجابيات

٧٨ إضافة .... لصفحات الويب تعمل على جذب الانتباه وإثارة المشاعر المختلفة .

أ الخطوط ب الألوان ج الصور

٧٩ .... غالبًا ما تكون خدمة مقابل رسوم .

أ توفير البيانات ب التخزين السحابي ج تصفح المواقع

٨٠ يستخدم الوسم.................. لإنشاء فقرة وعادة ما تحوي الفقرة عدة جمل.

أ <P > ب <b> ج <h>

٨١ من مميزات الألعاب الالكترونية أنها قد تشجع علي ....

أ التفكير الإبداعي ب العمل الجماعي ج أ ، ب معًا

٨٢ من طرق حماية أجهزتك من السرقة بشكل فعال........................

أ المصادقة متعددة العوامل ب التشفير الكامل ج أ ، ب معًا

٨٣ الألعاب الإلكترونية، يمكن أن تكون ممتعة للغاية، ولكن قد تسبب بعض المشكلات مثل ....

أ التنمر الالكتروني ب القرصنة ج أ ، ب معًا

٨٤ تشمل حقوق التأليف والنشر المواد ....

أ المكتوبة والمرئية ب الصوتية ج أ ، ب معًا

٨٥ .... جعل عملية بيع وشراء الأسهم أكثر كفاءة .

أ التداول الإلكتروني ب السوق الالكتروني ج التعلم الالكتروني

٨٦ يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية علي ....

أ روبوتات الاستشارة ب الوسطاء الماليين ج لا شيء مما سبق

٨٧ من أمثلة مزودي خدمة الحوسبة السحابية ....

أ مايكروسوفت ون درايف ب جوجل درايف ج أ ، ب معًا

٨٨ لحفظ ملف في OneDrive حدد ....ثم قم بحفظ نسخة .

أ قائمة ملف ب قائمة تحرير ج قائمة عرض

٨٩ ....تطبيقات كمبيوترية تؤدي مهام معقدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري .

أ البرمجة ب العروض التقديمية ج الذكاء الإصطناعي



٩٠) يُستخدم .... لربط المستخدمين بالإنترنت.

أ) الخادم   ب) **المودم**   جـ) المحول

٩١) ....أجهزة تستخدم لإرسال البيانات الي جهاز معين داخل شبكة واحدة .

أ) المودم   ب) الموزع   جـ) **المُحول Switch**

٩٢) كل مما يلي يعد مثالًا علي استخدامات الذكاء الاصطناعي ماعدا ....

أ) تقليد الاصوات   ب) كتابة مقال عن موضوع ما   جـ) **آلة باسكالين**

٩٣) يستطيع شخص ضعيف البصر أن يستخدم .... ليرى أفراد أُسرته عن قرب

أ) **الواقع المعزز**   ب) الماسح الضوئي   جـ) نظارات الرؤية الليلية

٩٤) يساعد .... التلميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم

أ) الواقع الافتراضي   ب) **الواقع المعزز**   جـ) الذكاء الاصطناعي

٩٥) تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة ويمكن أن تكون ....

أ) ايجابية   ب) سلبية   جـ) **أ ، ب معا**

٩٦) عادة ما تكون لغات البرمجة .... المصدر

أ) مغلقة   ب) **مفتوحة**   جـ) مشفرة

السؤال الثاني: ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية

١) تربط شبكة الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة. ✔

٢) تتمّكن من رؤية ملفاتك في OneDrive عندما تقوم بفتح تطبيق أوفيس بعد رفعها . ✔

٣) يمكننا استخدام الذكاء الاصطناعي (AI) لتقليد الأصوات. ✔

٤) يعد Microsoft 365 أحد أشهر البرامج التي تتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية . ✔

٥) يمكننا اعتبار الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة نوعًا من الشبكات. ✔

٦) يصعب تحديد مستوى الوصول الممنوح لكّل فرد، في الدريف للإطلاع أو التحرير . ✘

٧) يمكن للمحولات إرسال بيانات إلى جهاز معين داخل شبكة واحدة . ✔

٨) خدمات التخزين السحابي الكبيرة لا تقّدم خيار المصادقة متعّددة العوامل . ✘

٩) توفر تقنية الواقع الافتراضي للمستخدمين رؤية لعالم آخر. ✔

١٠) من عيوب الحوسبة السحابية أنها تتطلّب توفّر اتّصال ثابت بالإنترنت . ✔

١١) نظام التعرف على الأوجه يعد أحد استخدامات الذكاء الاصطناعي. ✔



١٢	التخزين السحابي هو إحدى خدمات الحوسبة السحابية .	✓
١٣	يعرض الواقع المعزز نموذجا ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي.	✓
١٤	من مميزات الحوسبة السحابية توفير الاتصال بالإنترنت .	✗
١٥	لا ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات	✗
١٦	التداول المالي الإلكتروني مّكن المستثمرين من تنفيذ الصفقات باستقلالية تآمة .	✓
١٧	من معايير تقييم التكنولوجيا المتطورة أن تكون مفيدة وقابلة للستخدام	✓
١٨	تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في قطاع البترول فقط .	✗
١٩	تعد القفازات الذكية من فئة التكنولوجيا المساعدة	✓
٢٠	" التداول الالكتروني " يشير الي العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع .	✗
٢١	تساعد التكنولوجيا المساعدة ذوي الهمم علي أداء مهامهم .	✓
٢٢	المشاع الإبداعي هو سوق يتعامل فيه البائعون والمشترون في وحدات من أسهم الشركة .	✗
٢٣	محركات البحث سهلة الاستخدام وغالبًا ما تظهر العديد من النتائج.	✓
٢٤	من احتياطات الأمان علي الانترنت التحقق من أن المواقع التي تترددعليها حقيقية وآمنة .	✓
٢٥	قد يتضمن البحث في فهرس المكتبة الكتب المنشورة حديثًا	✓
٢٦	استخدام كلمات المرور الضعيفة أحد احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت .	✗
٢٧	النسخ واللصق من أكثر أوامر معالجة المعلومات شيوعا	✓
٢٨	يمكن استخدام تطبيق wordلإجراء مسح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك و ازلة أي فيروسات .	✗
٢٩	تصعب أدوات البحث الرقمي عملية البحث عن المعلومات المطلوبة	✗
٣٠	يجب على الشركات ابلاغ عملائهم اذا وقعوا ضحية للسرقة البيانات.	✓
٣١	تظهر محركات البحث القليل من النتائج	✗
٣٢	لتأكيد هويتك وحماية اجهزتك يمكن استخدام المصادقة ببصمة الاصبع .	✓
٣٣	تقتصر أنظمة التشغيل على نوع واحد فقط.	✗
٣٤	المصادقة ببصمة الإصبع برنامج يجري مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك	✗
٣٥	يختار المبرمجون اللغة المناسبة بناء على الهدف من استخدامها.	✓
٣٦	عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات في حالة تعرضها للخطر.	✓
٣٧	من مميزات لغة الترميز HTMLسهولة تعديلها وملاءمتها لكل متصفحات الويب الكبرى.	✓
٣٨	من الأمور الإيجابية ان تشارك معلوماتك الشخصية مع الغرباء عبر الانترنت	✗
٣٩	تدير أنظمة التشغيل برامج وأجهزة الكمبيوتر.	✓
٤٠	تحفزك الألعاب الالكترونية علي الحفاظ علي وزنك من خلال ممارسة الرياضة باستمرار .	✗

٤١ يمكننا تعديل شفرة الأنظمة مغلقة المصدر بسهولة. ✗

٤٢ تساعد الإلعاب الالكترونية علي تعزيز التفكير الناقد والابداعي . ✓

٤٣ يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة للأنظمة مفتوحة المصدر. ✓

٤٤ يستخدم الوسم<i> للكتابة بخط عريض. ✗

٤٥ يعتبر نظام الاندرويد Android من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة مغلقة المصدر ✗

٤٦ في لغة الترميز HTML تتكون الوسوم Tags من أربعة اجزاء رئيسية ✗

٤٧ الذكاء الاصطناعي AI هو قدرة الكمبيوتر علي التفكير والتعلم والاستنتاج ✓

٤٨ يستخدم الوسم<P> للكتابة بخط مائل. ✗

٤٩ تتميز الهواتف الذكية بتقنية مسح رموز الاستجابة السريعة QR CODE ✓

٥٠ يصعب في لغة HTML إضافة عناصر مثل النصوص والروابط والصور ومقاطع الصوت والفيديو لصفحة الويب . ✗

٥١ تتكون أوامر لغة الترميز من وسم بداية و وسم نهاية فقط . ✗

٥٢ تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة ونطاق واسع للتعلم خارج الفصل الدراسي ✓

٥٣ لغة HTML لغة برمجة قياسية تستخدم في إنشاء صفحات الويب . ✓

٥٤ الأنظمة مفتوحة المصدر تتميز بأنها لا يمكن تعديل شفرتها نهائيًا . ✗

٥٥ يصعب على متصفحات الويب أن تقرأ مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي HTML. ✗

٥٦ تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل خاصة بها. ✓

٥٧ تجذب الصور الانتباه، ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة. ✓

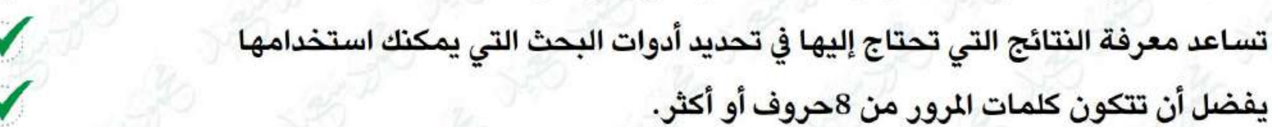
٥٨ جميع لغات البرمجة مغلقة المصدر. ✗

٥٩ للألعاب الإلكترونية العديد من المخاطر التي قد تؤثر علي الصحة . ✓

٦٠ لا تتشابه أي لغة من لغات الكمبيوتر. ✗

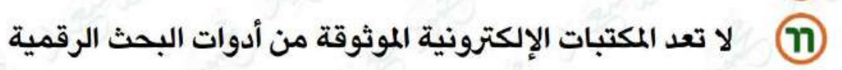
٦١ قد تتسبب الألعاب الالكترونية في العديد من المخاطر الجسدية . ✓

٦٢ معظم أجهزة الكمبيوتر تأتي محملة مسبقا بنظام تشغيل. ✓



٦٣ يمكن للألعاب الالكترونية أن توتر علاقات الفرد مع أُسرته وأصدقائه ✓

٦٤ تساعد معرفة النتائج التي تحتاج إليها في تحديد أدوات البحث التي يمكنك استخدامها ✓



٦٥ يفضل أن تتكون كلمات المرور من 8حروف أو أكثر. ✓

٦٦ لا تعد المكتبات الإلكترونية الموثوقة من أدوات البحث الرقمية ✗

٦٧ التشفير الكامل يعمل علي حماية معلوماتك لكي تستطيع انت فقط الوصول لجهازك ✓

٦٨ يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، البحث بالكلمات المفتاحيّة ✓

٦٩ المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة . ✗

٧٠ أحدثت التكنولوجيا المتطورة تغييرات كثيرة في الحياة . ✓

٧١ لا تحتاج الشركات الى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها. ✗

٧٢ تقييم التكنولوجيا الجديدة بموضوعية وعقلانية يوسع آفاق المعرفة باستمرار ✓

٧٣ إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات. ✓

٧٤ من سلبيات التكنولوجيا المتطورة الحد من استقلالية الأشخاص واندماجهم في المجتمع . ✗

٧٥ ليس من الضروري ابلاغ شخص تثق به عن التهديدات التى تتعرض لها . ✗

٧٦ على الرغم من تنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة كثيرا إلا أنها تخدم نفس الهدف ✓

٧٧ من طرق حماية جهازك من التهديدات تثبيت برامج الحماية من الفيروسات . ✓

٧٨ يمكن للكمبيوتر التفكير والتعلم عن طريق تحليل الأمثلة المتوفرة. ✓

٧٩ يمكنك أن تتعرض للبرمجيات الخبيثة ، حتي ولو كنت حذرًا . ✓

٨٠ يمكن لذوي الهمم إنجاز بعض مهامهم اليومية بمساعدة الذكاء الاصطناعي. ✓

٨١ الأعمال الموجودة في مكتبات البيانات، مثل بنك المعرفة المصري EKBغير معتمده للاستخدام . ✗

٨٢ التكنولوجيا المستقبلية ليس لها تأثير في تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم. ✗

٨٣ الحقوق الفكرية اختراع، أوفكرة لشخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر. ✓

٨٤ يمكننا انشاء اتصال شبكي عن طريق الكابلات فقط . ✗

٨٥ لا تشمل حقوق الطبع مقاطع الفيديو . ✗

٨٦ تربط الشبكات أجهزة الكمبيوتر ببعضها لمشاركة المعلومات . ✓

٨٧ مع انتشار الإنترنت، أصبحت منصات التداول الإلكتروني أمرًا شائعًا . ✓

٨٨ الشبكات عبارة أجهزة إلكترونية تُنشئ المعلومات وتعالجها وتخزنها. ✗

٨٩ الحوسبة السحابية هي تخزين البيانات والبرامج والوصول عبر خوادم بعيدة على الإنترنت . ✓

٩٠ يمكن توصيل الأجهزة بالإنترنت من دون أسلاك باستخدام الواي فاي . ✓

٩١ DRIVE ONE لا يعد من تطبيقات الحوسب السحابية . ✗

٩٢ لا تؤثر الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي النوم . ✗

٩٣ يجب التأكد من استخدام كلمة مرور قوية لجميع حساباتك علي الإنترنت . ✓

٩٤ يمكن للألعاب متعددة اللاعبين، على وجه الخصوص، أن تشكل خطرا أمنيًا كبيرًا. ✓

٩٥ تيح لك امتلاك نظام إدارة مستندات تنظيم مستنداتك بطريقة تسهل عليك إيجادها بسرعة . ✓

٩٦ تقتصر مسئولية تامين البيانات علي الأفراد فقط . ✗

٩٧ تيح لك منصة One Driveتخزين ملفّاتك ومشاركتها، والوصول إليها من أي جهاز . ✓

٩٨. عند تفعيل خاصية التعرف علي الوجه يمكن لوجهك دون سواه أن يسمح بفتح جهازك. ✓

٩٩. يساعدك برنامج البوربوينت فى اوفيس 365على إنشاء عرض تقديمي . ✓

١٠٠. من احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت عدم مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت ✓

١٠١. من خلال برنامج wordيمكنك صياغة أفكار أو قصة أو واجب . ✓

١٠٢. يُفصل ألا تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يشعرونك بعدم الارتياح . ✓

١٠٣. البرمجيات الخبيثة على الأجهزة المحمولة تمثل مشكلة وتهديد لبياناتك . ✓

١٠٤. تشمل حقوق الطبع والنشر موادّ شبكة الإنترنت . ✓

١٠٥. البورصة هى سوق يتبادل فيها الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركة . ✓

١٠٦. غالًبا ما يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاء الماليين . ✓

١٠٧. يبحث المستثمرون الأذكياء عن شركات متعّددة قبل اختيار الشركة التي يستثمرون فيها . ✓

١٠٨. التداول المالي الإلكتروني يسهل على الشركات تنفيذ الصفقات بسرعة أينما وجدت في العالم. ✓

١٠٩. من الضروري استخدام كلمة مرور قوية لأي حساب لديك على منصة التخزين السحابية . ✓

١١٠. الحوسبة السحابية ليس لها علاقة بتوفير الاتصال بالإنترنت . ✓

١١١. لا توجد أي مخاطر من استخدام الحوسبة السحابية . ✗

١١٢. برنامج التيمز من البرامج التى يوفرها مايكروسوفت 365 . ✓

١١٣. يتم تحميل البيانات على one drive من خلال dowanload . ✗

١١٤. تطبيقات الحوسبة السحابية لا تساعدك في مشاركة العمل مع أصدقائك . ✗

١١٥. لا تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة مختلفة للاتّصال بالشبكة، لنقل البيانات. ✗

١١٦. تستخدم الشبكات السلكية الكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ. ✓

١١٧. يحول المحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية التعرف عليها. ✗

١١٨. يساعد الواقع المعزز التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم ✓

١١٩. يجمع الذكاء الاصطناعي بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي . ✗

١٢٠. التكنولوجيا المستقبلية لها قدرة على تحسين حياتنا اليومية. ✓

١٢١. تساعد سماعات الرأس في الانغماس بتجربة الواقع المعزز بشكل كامل. ✗

١٢٢. تعيق التكنولوجيا المستقبلية حياة الأشخاص ذوي الهمم . ✗

١٢٣. تجربة المستخدم تصف كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه ✓

١٢٤. التكنولوجيا المساعدة تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة. ✓

١٢٥. تتعدد أدوات التقييم التي يمكن استخدامها لتقييم التكنولوجيا المتطورة ✓

١٢٦. تعتبر وسائل المساعدة السمعية من أمثلة التكنولوجيا المساعدة ✓

١٢٧) بنك المعرفة المصري EKB مثال لقواعد البيانات العامة ✓

١٢٨) قواعد البيانات العامة تتطرق لموضوع واحد فقط . ✗

١٢٩) جميع نتائج البحث عبر الإنترنت موثوق فيها ✗

١٣٠) تعد محركات البحث المتخصصة من أدوات البحث الرقمي . ✓

١٣١) النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون متشابهة ✗

١٣٢) يوفر البحث عن معلومات في بنك المعرفة المصري الكثير من النتائج الموثوقة والدقيقة ✓

١٣٣) طورت العديد من الشركات أنظمة تشغيل للسيارات ذاتية القيادة. ✓

١٣٤) لغات البرمجة تُعطي الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة شفرة. ✓

١٣٥) لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة بالأنظمة مغلقة المصدر. ✓

١٣٦) يؤدي نظام أندرويد ونظام تشغيل «آي أو إس» الوظائف الأساسية نفسها. ✓

١٣٧) الاتصال بشبكة الإنترنت ليس من وظائف نظام التشغيل. ✗

١٣٨) عادة ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدر. ✓

١٣٩) تقنية wi-fi تربط أجهزة الشبكة بعضها ببعض لاسلكيًا ✓

١٤٠) يمكن استخدام فهرس مكتبة الاسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي عبر الانترنت ✓

١٤١) يعد نظام التشغيل ROS من أنظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات ✓

١٤٢) من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات فقط. ✗

١٤٣) تقسم عناصر لغة ترميز النص التشعبي صفحات الويب لتسهيل إمعان النظر فيها وقراءتها وتصفحها. ✓

١٤٤) يستخدم الامر <h1></h1> لإضافة أكبر عنوان في صفحة الويب . ✓

١٤٥) تعيق شفرة لغة HTML الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب. ✗

١٤٦) المحولات switches يمكنها ارسال البيانات الي جهاز معين عبر شبكة . ✓

١٤٧) يمكن للألعاب الإلكترونية التي يتشارك لعبها الأصدقاء عبر الإنترنت أن تكون مسلية جدًا ✓

١٤٨) تعرف التكنولوجيا المتطورة بأنها أحدث اصدار من الخدمات او المنتجات وأكثرها تقدمًا ✓

١٤٩) تقتصر طرق حماية أجهزتك من السرقة علي المصادقة متعددة العوامل فقط. ✗

١٥٠) تعتبر مصر الاعمال ملكًا عامًا إذا كان المؤلِّف متوفًيا منذ 50 عامًا على الأقّل . ✓

تم بحمد الله تعالي ،،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين



مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

خطوة 1

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي – ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (2)









الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى

أسئلة استرشادية للمحور الأول

أولا: اختر إجابة واحدة صحيحة للجمل التالية من بين البدائل المتاحة:

١-تستخدم............. عند نسخ، أو لصق، أو قص معلومات.

أ- أدوات التحرير الرقمي.
ب-رموز الاستجابة السريعة.
ج- الارتباط التشعبي.
د- أدوات الرسام.

٢- تساعد ....في البحث عن البيانات في مواقع الانترنت.

أ- أنظمة التشغيل Operating systems
ب-محركات البحثsearch engines
ج-لغات البرمجة programming languages
د- برنامج الرسام.

٣-.......................عبارة عن مجموعة من المعلومات تخزن عادة في نظام الكمبيوتر ويمكن الوصول اليها بسهولة.

أ- المحولات Switches
ب-الواقع المعزز Augmented real
ج- قواعد البياناتDatabases
د- المودم(modem)

٤- إمكانية تتيح الوصول الي مقاطع الفيديو والمقاطع الصوتية والنصوص ذات الصلة بالمحتوي هي ....

أ- مسح رموز الاستجابة السريعة (QR Code`).
ب-البصمة الرقمية.
ج- المودم(modem).
د- المحولات Switches.

٥-.....................تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود يمكن استخدامة فى انشاء الرسوم متحركة.



أ- البريد الإلكترونى.

ب-التكنولوجيا المساعدة.

ج-لغات البرمجة.

د- أدوات الارتباط التشعبي.

٦-تستخدم .... في انشاء صفحات الويب وتتكون من سلسلة من العناصر الأساسية مثل العناوين والفقرات والروابط.

أ- التكنولوجيا المساعدة.

ب-قواعد البياناتDatabases

ج-التكنولوجيا المتطورة.

د- لغة ترميز النص التشعبي (html)

٧-....................يصل شبكة محلية LAN بالإنترنت.

أ- جهاز المودم

ب-المحولات

ج-رموز الاستجابة السريعة

د- قواعد البيانات

٨-.يستخدم....................فى ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة للمساعدة فى اسراع نقل البيانات.

أ- رمز الاستجابة السريعة.

ب-المحولات Switches

ج-المودم

د- التليفون المحمول

٩-يمكنك من خلال .... نقل البيانات عبر الاسلاك والكابلات.

أ- البريد الإلكترونى

ب-الشبكات اللاسلكية

ج- Wi-fi

د- الشبكات السلكية



١٠-.................. عبارة عن تطبيقات تؤدّي مهامّ معقّدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري وأدائه، مثل القدرة على التعلّم والاستنتاج.

أ- خدمة الانترنت IPS
ب-المنافذ Ports
ج- الذكاء الاصطناعي
د- برنامج معالج الكلمات Word

١١- يربط........................ اجهزة الشبكة ببعضها البعض لاسلكيا.

أ- المودم
ب-محركات البحث
ج- Wi-Fi
د- المحول

١٢- .... يقوم بتحويل الأشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلي إشارة رقمية .

أ- منفذ
ب-مودم
ج- راوتر
د- محول

١٣- .... مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة.

أ- بنك المعرفة المصري EKB
ب-مواقع التواصل الاجتماعى
ج- ادوات البحث الرقمي
د- التليفون المحمول

١٤- يمكنك من خلال ..... معرفة بعض المميزات الخاصة بالمنتج.

أ- الجداول الحسابية.
ب-البريد الإلكترونى.
ج- البصمة الرقمية.
د- تجربة المستخدم.

١٥- يمكنك البحث عن بعض الكتب فى مكتبة المدرسة عن طريق........



أ- قواعد البيانات.

ب-البريد الإلكترونى.

ج- الطابعات.

د- تجربة المستخدم.

ثانيًا: ضع علامة (√) أو (X) أمام كل من العبارات التالية:

١. تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة ونطاق واسع للتعلم خارج الفصل الدراسي ( )

٢. يعتبر صغر حجم شاشة الأجهزة المحمولة من المشكلات التي تجعل قراءة النصوص ومشاهدة الرسومات البيانية سهلة. ( )

٣. يعتبر نظام الاندرويد Android من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة مغلقة المصدر. ( )

٤. تقنية Wi-Fi يربط اجهزة الشبكة بعضها ببعض لاسلكيا. ( )

٥. المحولات Switches يمكنها ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة. ( )

٦. الذكاء الاصطناعيAI هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج. ( )

٧. تُعرَّف التكنولوجيا المتطورة بأنّها أحدث إصدار من الخدمات أو المنتَجات وأكثرها تقدّمًا. ( )

٨. يمكن استخدام فهرس مكتبة الإسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي على شبكة الانترنت. ( )

٩. تتميز الهواتف الذكية بتقنية مسح رموز الاستجابة السريعة QR code. ( )

١٠. يعتبر نظام التشغيل iOS في هواتف Apple من انظمة التشغيل مغلقة المصدر ( )

١١. يعد نظام التشغيل ROS من انظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات. ( )

١٢. يصعب فى لغة HTML إضافة عناصر مثل النصوص، والروابط، والصور، ومقاطع الصوت والفيديو لصفحة الويب. ( )

١٣. يستخدم وسم النهاية Closing في كتابة عنوان صفحة الويب. ( )

١٤. يستخدم وسم البداية Opening tag لإنشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. ( )

١٥. يستخدم وسم Content في انشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. ( )

١٦. يستخدم الوسم <p> </p> للكتابة خط بحجم كبير. ( )

١٧. يستخدم وسم <font size="1"> لكتابة فقرة. ( )

١٨. يستخدم الوسم </h1> <h1> لكتابة عنوان كبير. ( )

١٩. يستخدم الوسم </i> <i> للكتابة البارزة. ( )

٢٠. يستخدم الوسم bold text لكتابة خط عريض. ( )





أولا: اختر إجابة واحدة صحيحة

رقم السؤال	الاجابة
١	أ
٢	ب
٣	ج
٤	أ
٥	ج
٦	د
٧	أ
٨	ب
٩	د
١٠	ج
١١	أ
١٢	أ
١٣	أ
١٤	د
١٥	أ

ثانيًا: ضع علامة (√) أو (X):

رقم السؤال	الاجابة
١	√
٢	x
٣	x
٤	√
٥	√
٦	√
٧	√
٨	√
٩	√
١٠	√

رقم السؤال	الاجابة
١١	√
١٢	x
١٣	x
١٤	x
١٥	√
١٦	x
١٧	x
١٨	√
١٩	√
٢٠	√



أسئلة استرشادية للمحور الثانى

أولا: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X)أمام العبارة الخطأ

١- يمكنك مشاركة اسمك وبريك الإلكتروني ورقم هاتفك على الإنترنت ( )

٢- يفضل أن تتكون كلمة المرور من أرقام فقط . ( )

٣- يمكن الوصول لملفاتك المخزنة على السحابة من جهاز واحد فقط. ( )

٤- إبلاغ شخص بالغ موثوق فيه عند تعرضك لتهديد سيبراني أمر مهم. ( )

٥-تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد الهوية . ( )

٦- تكون الأجهزة معرضة للخطر إذا تم اتخاذ إجراءات الأمان. ( )

٧- لا توفر لك الحوسبة السحابية نسخًا احتياطيًا لملفاتك. ( )

٨-يمكن استخدام طريقة المصادقة ببصمة الإصبع لتأكيد الهوية. ( )

٩- تشمل حقوق الطبع والنشر الأعمال المكتوبة فقط. ( )

١٠- تستخدم تطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي لحماية أجهزتك. ( )

١١- تعتبر برمجة التخويف (Scareware)، وانتحال الشخصية نوع من أنواع التهديدات السيبرانية. ( )

١٢- تستخدم روبوتات الاستشارة في التداول المالي الإلكتروني بدلا من الوسطاء الماليين. ( )

١٣- توفر Microsoft 356 مجموعة من التطبيقات الإنتاجية مثل مايكروسوفت تميز Microsoft Microsoft Word،teams ( )

١٤- يعرقل التداول المالي الإلكتروني سرعة اداء الاعمال الاستثمارية عبر الانترنت. ( )

١٥- عند استخدام الحوسبة السحابية لا يتطلب الامر وجود اتصال بالإنترنت. ( )





ثانيًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

١- .... يعنى ان تستطيع انت فقط الوصول الى المعلومات على جهازك.

أ- التشفير الكامل

ب- المصادقة متعددة العوامل

ج- حقوق الطبع

د- انتحال الشخصية

٢- .... يعرف بانه حماية الأنظمة والشبكات والاجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية.

أ-البصمة الرقمية .

ب-القرصنة.

ج-لألعاب الإلكترونية الخطرة.

د- الامن السيبراني.

٣-.......... نوع من البرمجيات الخبيثة التي تتخذ شكل منبهات فيروسية

أ- واي فاي Wi-Fi

ب- برمجية التخويف Scaraware

ج-انتحال الصفة

د- حقوق الملكية

٤-يعد.......... أحد التطبيقات عبر الانترنت توفر الاستفسارات والتوجيه والخدمات المالية للعملاء.

أ- وسطاء البورصة

ب- البورصة

ج- روبوتات الاستشارة

د- التداول المالي.

٥- يمكنك من خلال.....................حماية الطبع والنشر للمواد المكتوبة والمسموعة والمرئية.



أ-حقوق الملكية الفكرية

ب-التداول الإلكتروني .

ج-برمجة التخويف.

د-التسويق الالكتروني.

٦- من أمثلة مزودي خدمة الحوسبة السحابية تطبيق ....

أ-One drive

ب-Microsoft Teams

ج-Microsoft Office

د-Microsoft power point

٧- كل من التطبيقات التالية تنتمى إلى Microsoft 365 ماعدا ....

أ-Teams

ب-Word

ج-Google drive

د- One drive

٨-.........................هي عملية تحويل البيانات الى رموز لمنع وصول الأطراف غير المصرح لهم اليها.

أ-خرق البيانات.

ب-نقل البيانات.

ج-نسخ البيانات.

د-تشفير البيانات.

٩-تمكنك منصة One drive من عمل Upload للملفات وحفظها عن طريق ....

أ-اختر الملف - لصق الملف- نسخ الملف

ب-اختر الملف – لصق الملف- تغير اسم الملف

ج-اختر الملف – تغيير الملف – حفظ الملف باسم

د-اختر الملف – رفع الملف – حفظ الملف باسم

١٠- من الأمور الضرورية للعب الإلكتروني مراعاة.........................

أ- الإساءة إلى الآخرين.

ب- التواصل مع قراصنة الإنترنت.

ج- الجلوس فترات زمنية طويلة.

د- الفترات الزمنية المسموح بها من اسرتك.

١١- يعمل التشفير على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها شرط تعيين ....

الخاصة بك.

أ- اللون المفضل

ب- الاسم المستعار

ج- كلمة المرور

د-اسم المدرسة

١٢-تتطلب المصادقة متعددة العوامل .... على الأقل لتحديد هويتك.

أ-طريقة واحدة

ب-طريقتين

ج-ثلاث طرق

د- أربع طرق



١٣- يعتبر استخدام .... الإنترنت الآمنة من التدابير التي تحميك من الهجمات السيبرانية.

أ- متصفحات

ب- كلمات المرور الموحدة

ج-التصيد الاحتيالي

د- مزودات خدمة

١٤- يمكن مشاركة الأعمال الموجودة في .... بدون إذن.

أ-المشاع الإبداعي

ب- الكتب الرقمية

ج-الإنترنت

د- المجلات الرقمية

١٥- تعرف .... على أنها سوق يتبادل فيها المشترون والبائعون وحدات من أسهم الشركة.

أ-المواقع الإلكترونية

ب-التطبيقات

ج-روبوتات الاستشارة

د- البورصة





نموذج الإجابة

أولا: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X)أمام العبارة الخطأ

رقم السؤال	الاجابة
١	x
٢	x
٣	x
٤	√
٥	√
٦	x
٧	x
٨	√
٩	x
١٠	x
١١	√
١٢	√
١٣	√
١٤	x
١٥	x



ثانيًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

رقم السؤال	الاجابة
١	أ
٢	د
٣	ب
٤	ج
٥	أ
٦	أ
٧	ج
٨	د
٩	د
١٠	د
١١	ج
١٢	ب
١٣	أ
١٤	أ
١٥	د

حمل الان

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)







أسئلة المحور الأول : الدرس الأول

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- ركزت دراسة كارتيك ساوهني على الذكاء الاصطناعي. (   )
٢- لم يهتم كارتيك بالتفاعل بين الإنسان وأجهزة الكمبيوتر. (   )
٣- تسمح تطبيقات كارتيك بالوصول للمحتوى المرئي لضعاف السمع والصمم. (   )
٤- تسمح تطبيقات كارتيك بالاستماع للاختلاف في المعلومات بالرسم البياني. (   )
٥- يمكن للشخص من ذوي الهمم أن يحمل أي نص الذي لا يستطيع قرأته إلى موقع استماعي istemai. (   )
٦- لا تدعم اليونيسيف ومايكرسوفت وناشيونال خدمات منصة Istemi . (   )
٧- يتلقي ذوي الهمم المساعدة من مدربين متطوعين لكتاب السيرة الذاتية. (   )
٨- من السهل على ضعاف السمع استخدام الهواتف المحمول من خلال بعض التطبيقات. (   )
٩- لابد من ان يقوم متلقي المكالمات بتثبيت تطبيق روجرفويس لاستقبال المكالمات. (   )
١٠- لا يحتاج ضعاف السمع الى تثبيت برنامج روجرفويس على جهازه للقيام بالمكالمات. (   )
١١- تعتبر منصة استماعي مثالا على منصات مساعدة ضعاف السمع. (   )
١٢- يتم تسليم النص إلى الشخص الأخر ككلام حقيقي بصوت بشري من خلال تطبيق روجرفويس. (   )
١٣- من خلال تطبيق روجرفويس يمكن للأشخاص ضعاف السمع الذين يعانون مشاكل في النطق الكتابة بدلاً من التحدث. (   )
١٤- من الصعب ايجاد تطبيقات تحول الكلام إلى نص . (   )
١٥- توجد تطبيقات تسهل الاتصال عبر الهاتف المحمول لضعاف السمع. (   )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- هو خبير كمبيوتر ومستكشف نشط في ناشونال جيوجرافيك.
أ- كارتيك ساوهني   ب- ألبرت لين   ج- فريد هيبرت

٢- يستخدم كارتيك .... لتمكين الأشخاص من ذوي الهمم .
أ- التكنولوجيا   ب- السيارات   ج- طريقة برايل

٣- يبتكر كارتيك.......... تسمح بالوصول إلى المحتوى المرئي للأشخاص ذوي الهمم .
أ- أجهزة   ب- العاب   ج- تطبيقات

٤- تحول تطبيقات كارتيك لذوي الهمم الرسوم البيانية إلى ....
أ- صور مرئية   ب- ترددات صوتية   ج- إشارات ضوئية

٥- منصة تقدم برنامج يغير النصوص الرقمية إلى صيغ ليستخدمها المكفوفين بسهولة.
أ- استماعي   ب- انغامي   ج- شاهد

٦- يحول برنامج منصة istemai النص إلى مستند ببرنامج ....
أ- اكسيل   ب- باوربوينت   ج- وورد

٧- يستمع المكفوف إلى النص المحول ببرنامج istemai باستخدام ....
أ- الماسح الضوئي   ب- قارئ الشاشة   ج- الكاميرا

٨- تتضمن فرصا للإرشاد والتوظيف للأشخاص من ذوي الهمم
أ- منصة I-Stem   ب- زووم ZOOM   ج- WhatsApp

٩- تحتوي مكتبة طه حسين في مكتبة الإسكندرية على .... تتضمن برامج خاصة تحول النص إلى صوت.
أ- ماسحات ضوئية   ب- مكبر شاشة   ج- مركب كلمات

١٠- .... مبرمج كمبيوتر مصاب بمتلازمة داون.
أ- كارتيك ساوهني   ب- ألبرت لين   ج- رانيا صالح

١١- يمكن للأشخاص الذين يعانون من ضعف السمع تنزيل تطبيق .... واستخدامه على هواتفهم الذكية.

أ- استماعي   ب- روجرفويس   ج- زووم

١٢- يعتبر مثالا على التطبيقات المساعدة لضعاف السمع

أ- استماعي   ب- روجرفويس   ج- زووم

١٣- حمله أكثر من ٥٠,٠٠٠ شخص حول العالم حتى الآن.

أ- تطبيق روجرفويس   ب- تطبيق زووم   ج- تطبيق واتساب

أسئلة المحور الأول : الدرس الثاني

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- الشبكة تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات. (   )

٢- تستخدم الشبكات اللاسلكية الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة. (   )

٣- يقوم المحول بتحويل الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية . (   )

٤- يسمح المحول للأجهزة السلكية بالاتصال بشبكة ما. (   )

٥- تقوم المحولات بإرسال البيانات إلى جميع الأجهزة المتصلة بالشبكة. (   )

٦- إرسال المحولات للبيانات إلى جهاز معين عبر شبكة يزيد من سرعة الاتصال. (   )

٧- للذكاء الاصطناعي القدرة على التعلم والاستنتاج . (   )

٨- لا يحتاج الذكاء الاصطناعي الامداد بالمعلومات والعرفة المرتبطة بمجال معين. (   )

٩- يمكن للذكاء الاصطناعي كتابة مقالات عن موضع ما. (   )

١٠- تعجز تقنية الذكاء الاصطناعي على تخمين الإجابات لبعض لأسئلة المحتملة. (   )

١١- يعمل الذكاء الاصطناعي على استرجاع البيانات التي أمدت بها عند الحاجة. (   )

١٢- لا يستطيع الذكاء الاصطناعي تقليد صوت الإنسان الطبيعي. (   )

١٣- المحولات يمكنها ارسال بيانات من جهاز الي جهاز معين وذلك يجعل الاتصال اسهل واسرع. (   )

١٤- يتم توصيل الشبكات اللاسلكية بدون الحاجة لأسلاك. (   )

١٥- لا يمكن للمحولات ارسال البيانات الى جهاز معين. (   )

١٦- لا تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أي أجهزة للاتصال بأي شبكة لنقل البيانات. (   )

١٧- الذكاء الاصطناعي لا يمكنه محاكاة تفكير العنصر البشري. (   )

١٨- المودم هو جهاز يقوم بتوصيل شبكة LAN بالإنترنت. (   )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- يوجد نوعين من الاتصال ....

أ- الشبكات اللاسلكية   ب- الشبكات السلكية   ج- كلاهما

٢- تستخدم الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ .

أ- الشبكات اللاسلكية   ب- الشبكات السلكية   ج- كلاهما

٣- الشبكات التي يتم توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات سلكية.

أ- الشبكات اللاسلكية   ب- الشبكات السلكية   ج- كلاهما

٤- جهاز يصل شبكة محلية LAN بالإنترنت.

أ- المحولات   ب- الكمبيوتر   ج- المودم

٥- هي أجهزة ذكية لتوصيل الأجهزة بالشبكات .

أ- المحولات   ب- الخوادم   ج- الموزعات

٦- مصطلح شامل لتطبيقات كمبيوترية تؤدى مهام معقدة تُحاكي بها تفكير العنصر البشرى وأدائه.
أ- الذكاء الاصطناعي ب- التطبيقات ج- المودم
٧- يعمل على تقليد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي.
أ- الذكاء الاصطناعي ب- التطبيقات ج- المودم
٨- يتم توصيل الكابلات والأسلاك في الشبكات السلكية بمنافذ تسمي ....
أ- Ports ب- Wi-Fi ج- Switches
٩- يقوم بتحويل الاشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلي إشارة رقمية .
أ- منفذ ب- مودم ج- راوتر
١٠- تربط .... اجهزة الشبكة ببعضها البعض سلكيا.
أ- الشبكات اللاسلكية ب- الشبكات السلكية ج- الشبكة
١١- يعمل .... بمثابة بوابة Gateway فهو يربط بين المودم ومختلف الشبكات.
أ- الراوتر ب- المنفذ ج- المحول
١٢- مجموعات من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معا لأهداف مشتركة.
أ- الشبكات ب- الاجهزة ج- البرمجيات
١٣- يستخدم .... في ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة للمساعدة في اسراع نقل البيانات.
أ- رمز الاستجابة السريعة. ب-المحولات Switches ج- التليفون المحمول
١٤- يمكنك من خلال .... نقل البيانات عبر الاسلاك والكابلات.
أ- البريد الإلكتروني ب- الشبكات اللاسلكية ج- الشبكات السلكية
١٥- يربط .... اجهزة الشبكة ببعضها البعض لاسلكيا.
أ- المودم ب- محركات البحث ج- Wi-Fi

أسئلة المحور الأول : الدرس الثالث

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- يعد الذكاء الاصطناعي فقط من الأنواع المستقبلية المستحدثة من التكنولوجيا. (   )
٢- يعرض الواقع المعزز نموذجا ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي. (   )
٣- يرتدي مستخدمون الواقع المعزز AR سماعات رأس للانغماس في التجربة. (   )
٤- يمكنك زيارة المتاحف باستخدام الواقع الافتراضي. (   )
٥- يتعلم الكمبيوتر في الذكاء الصناعي بتحليل الأمثلة المتوفرة. (   )
٦- تعيق التكنولوجيا المستقبلية حياة الأشخاص ذوي الهمم. (   )
٧- هناك بعض تطبيقات الواقع المعزز توضح لك كيف سيبدو الأثاث الجديد في منزلك. (   )
٨- لا يساعد الواقع المعزز في ترسخ المعلومات المكتسبة في أذهان التلاميذ. (   )
٩- تحجب تقنيات الواقع المعزز الحياة الواقعية وتوفر رؤية لعالم آخر. (   )
١٠- لا تحتاج لارتداء نظارة الواقع الافتراضي للانغماس في التجربة. (   )
١١- يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم . (   )
١٢- الذكاء الاصطناعي (AI) هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج. (   )
١٣- الواقع الافتراضي يجمع بين العالم الحقيقي والعالم الافتراضي بإضافة الصور باستخدام الكمبيوتر. (   )
١٤- يمكن للواقع الافتراضي أن يُظهر نموذجًا ثلاثي الأبعاد لما يبدو عليه العالم الحقيقي. (   )
١٥- غالبًا ما يستخدم المستخدم سماعات رأس AR التي تحجب العالم الحقيقي. (   )

١٦- الواقع الافتراضي بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه. (   )
١٧- الواقع الافتراضي تقنيه تجمع بين العالم الافتراضي والعالم الحقيقي. (   )
١٨- لا يوجد فرق بين الواقع المعزز والواقع الافتراضي. (   )
١٩- يعمل الواقع الافتراضي على ادراج المحتوى في العالم الحقيقي. (   )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. يجمع بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٢. يستطيع التلاميذ أن يوجهوا هواتفهم الذكية إلى سطح مستو، وعرض صورة ثلاثية الأبعاد عليه باستخدام.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٣. يساعد التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم،
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٤. يرسخ المعلومات المكتسبة في أذهان التلاميذ.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٥. تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٦. تحجب عن المستخدم الحياة الواقعية وتوفر لهم رؤية لعالم آخر.
أ- سماعات رأس الواقع الافتراضي ب- الميكروفون ج- البوابة

٧. يمكنك الانتقال إلى موقع أثري قديم والعودة لآلاف السنين عبر التاريخ باستخدام .
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٨. يستخدم لفتح هواتفكم بواسطة نظام التعرف على الأوجه.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٩. تطبيق يوضح لك كيف سيبدو الأثاث الجديد في منزلك يعد من تطبيقات .
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

١٠. من خلال هذه التقنية يمكنك عمل جولة عبر الأنترنت في مقبرة الملك توت والمشي داخل المقبرة.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

١١. قدره الكمبيوتر علي التفكير والتعلم و الاستنتاج
أ- الواقع المعزز ب- الواقع الافتراضي ج- الذكاء الاصطناعي

١٢. يؤدي مهام معقدة تحاكي تفكير وأداء العنصر البشري .
أ- الذكاء الاصطناعي ب- الواقع الافتراضي ج- الإنترنت

١٣. يستخدم .... كبيئة ثلاثية الأبعاد يسمح بالتعامل مع ما تراه وتسمعه كأنه حقيقية
أ- الواقع الافتراضي ب- المحولات ج- التكنولوجيا المساعدة

١٤. يمكن لضعاف البصر استخدام .... لرؤية أفراد أسرتهم عن قرب.
أ- التواصل البديل ب- الواقع المعزز ج- جهاز الماسح الضوئي

١٥. تتيح تكنولوجيا .... رؤية الأشياء التي يصعب رؤيتها في الواقع نتيجة خطورتها.
أ- التواصل الاجتماعي ب- الواقع الافتراضي. ج- التواصل البديل

١٦. يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقي والعالم ....
أ- الافتراضي ب- الذكاء الاصطناعي ج- أخرى

أسئلة المحور الأول : الدرس الرابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. التكنولوجيا المساعدة تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء مهامهم. ( )
٢. تحسن التكنولوجيا المتطور حياة ذوي الهمم. ( )
٣. تعد القفازات الذكية من فئة التكنولوجيا المساعدة. ( )
٤. تنعدم أدوات التقييم التي يمكن استخدامها لتقييم التكنولوجيا المتطورة. ( )
٥. تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة وتكون إيجابية فقط. ( )
٦. الهدف من تنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة تقليل استقلالية الأشخاص ذوي الهمم. ( )
٧. الهدف من تنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة اندماج ذوي الهمم في المجتمع. ( )
٨. تساعد التكنولوجيا المساعدة أصحاب الهمم على الاندماج في المجتمع. ( )
٩. تتنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة بهدف تحسين استقلالية شخص ما. ( )
١٠. تعمل القفازات الذكية على تحسين حياة الصم اندماجهم في المجتمع. ( )
١١. التكنولوجيا الجديدة توسع أفاق المعرفة باستمرار. ( )
١٢. مثال على التكنولوجيا المتقدمة هو الذكاء الاصطناعي. ( )
١٣. تعمل القفازات الذكية على تمكين المكفوفين من ترجمة إشاراتهم إلى مخرجات منطوقة أو نصية. ( )
١٤. التكنولوجيا المتطورة تساعد أصحاب الهمم. ( )
١٥. تساعد التكنولوجيا المساعدة أصحاب الهمم على الاندماج في المجتمع. ( )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. أحدث إصدار من إحدى الخدمات أو أحد المنتجات وأكثرها تقدما.
أ- التكنولوجيا المتطورة   ب- التكنولوجيا المساعدة   ج- التكنولوجيا البديلة

٢. تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة
أ- التكنولوجيا المتطورة   ب- التكنولوجيا المساعدة   ج- التكنولوجيا البديلة

٣. تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فوريا إلى مخرج نصي أو منطوق
أ- القفازات الذكية   ب- مركب الكلمات   ج- الكرسي المتحرك

٤. تصف كيفية استخدام الأشخاص للمنتج والتفاعل معه وتقييم تجربته.
أ- تلبية الاحتياجات   ب- تجربة المستخدم   ج- كلاهما

٥. تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة ويمكن أن تكون ....
أ- إيجابية   ب- سلبية   ج- كلاهما

٦. هي التي ترتبط بتجربة المستخدم وبتطوير المنتجات والخدمات.
أ- تلبية الاحتياجات   ب- تجربة المستخدم   ج- كلاهما

٧. تعد التكنولوجيا .... أحدث إصدار من الخدمات أو المنتجات وأكثرها تقدما.
أ- المتطورة   ب- القديمة   ج- الماضية

٨. تكنولوجيا تساعد الأشخاص ذوي الهمم مثل برمجيات تكبير الشاشة والقفازات الذكية تسمى ....
أ- التكنولوجيا المتطورة   ب- التكنولوجيا المساعدة   ج- تكنولوجيا المعلومات

٩. تعد من مجالات تجربة المستخدم التي تقييم التكنولوجيا المتطورة.
أ- سهولة الوصول إليها   ب- أن تكون جديرة بالثقة   ج- كل ما سبق

١٠. .... تكنولوجيا تساعد الأشخاص ذوي الهمم.
أ- الواقع المعزز   ب- التكنولوجيا المساعدة   ج- لا شيء مما سبق

١١. .... يصف كيفية استخدام المنتج والتفاعل معه.

أ- تجارب المستخدم　　ب- الواقع الافتراضي　　ج- الذكاء الاصطناعي

١٢. .... التي تمكن الصم من ترجمة إشاراتهم في الوقت الحقيقي إلى اللغة المنطوقة.

أ- قارئات الشاشة　　ب- الماسحات الضوئية　　ج- القفازات الذكية

١٣. يمكنك من خلال .... معرفة بعض المميزات الخاصة بالمنتج.

أ- الجداول الحسابية.　　ب البريد الإلكتروني.　　ج- تجربة المستخدم.

١٤. تعتبر برمجيات تكبير الشاشة من التكنولوجيا ....

أ- القديمة　　ب- المساعدة　　ج- السيئة

ثالثاً: صل العمود (أ) بما يناسبة من العمود (ب) :-

(أ)		(ب)
١. قيمة		أ- هل يلبي المنتج احتياجاتك؟؟
٢. سهولة الوصول إليها		ب- هل هي سهلة الاستخدام؟
٣. مفيدة		ج- هل هذه التكنولوجيا متاحة لأصحاب الهمم؟
٤. قابلة للاستخدام		د- هل هذه التكنولوجيا تحسن حياتي و تساعدني في التعلم؟
٥. جديرة بالثقة		ه- هل هذه التكنولوجيا عملية؟
٦. قابلية إيجاد حل		و- هل الشركة ومنتجاتها جديرة بالثقة؟
٧. مرغوب فيها		ز- إذا كانت هناك مشكلة في المشروع أو الخدمة، فهل يمكنني إيجاد حل؟

أسئلة المحور الأول : الدرس الخامس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. النسخ واللصق مفيدة لنسخ معلومات في برنامج معالجة النصوص. (　　)
٢. من أدوات البحث الرقمي محركات البحث المتخصصة. (　　)
٣. المكتبات الإلكترونية الموثوقة لا تعد من أدوات البحث الرقمية. (　　)
٤. تصعب أدوات البحث الرقمي عمليات البحث. (　　)
٥. النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون مختلفة. (　　)
٦. النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون متشابهة. (　　)
٧. تساعد معرفة النتائج في تحديد أدوات البحث المستخدمة. (　　)
٨. يوفر البحث في بنك المعرفة المصري نتائج موثوقة. (　　)
٩. لا يعد فهرس المكتبة قاعدة بيانات. (　　)
١٠. يمكنك تضييق نطاق البحث في قاعدة البيانات استخدام حقول مختلفة مثل اسم المؤلف. (　　)
١١. بنك المعرفة المصري EKB مثال لقاعدة بيانات عامة بها العديد من الموضوعات الموثوقة والدقيقة. (　　)
١٢. قواعد البيانات عباره عن مجموعه من المعلومات وتخزن عادة علي نظام الكمبيوتر. (　　)
١٣. تعد أدوات النسخ واللصق من أدوات التحرير الرقمي . (　　)
١٤. يمكن استخدام فهرس مكتبة الإسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي على شبكة الانترنت. (　　)
١٥. محركات البحث سهلة الاستخدام وغالباً ما تظهر العديد من النتائج. (　　)
١٦. يمكن إجراء عمليات البحث من خلال فهارس المكتبات. (　　)
١٧. فهرس المكتبة هو نوع من قواعد البيانات يتضمن جميع العناصر الموجودة في المكتبة. (　　)
١٨. يمكن استخدام عنوان المؤلف أو المجلة لتوسيع نطاق البحث. (　　)

١٩. يمكنك استخدام موقع المكتبة على الإنترنت. (   )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- تساعدك على البحث في مواقع الإنترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسة.
أ- محركات البحث   ب- قواعد البيانات   ج- فهرس المكتبة

٢- هي عبارة عن مجموعات من المعلومات، تخزن عادة في نظام حاسوبي
أ- مواقع الويب   ب- قواعد البيانات   ج- محركات البحث

٣- مكان جيد للبحث عن المعلومات من المجلات والصحف والكتب المرجعية.
أ- مواقع الويب   ب- قواعد البيانات   ج- محركات البحث

٤- .... قاعدة بيانات تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.
أ- فهارس المكتبات   ب- قواعد البيانات   ج- محركات البحث

٥- لإضافة محتوى سبق نسخه في مكان آخر، يستخدم الأمر........................
أ- قص   ب- نسخ   ج- لصق

٦- لنقل محتوى من مكان إلى مكان آخر، يستخدم الأمر ....
أ- نسخ   ب- قص   ج- لصق

٧- تستخدم .... عند نسخ، أو لصق، أو قص معلومات.
أ- أدوات التحرير الرقمي.   ب - رموز الاستجابة السريعة.   ج- الارتباط التشعبي.

٨- .... مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة.
أ - بنك المعرفة المصري EKB   ب- مواقع التواصل الاجتماعي   ج- ادوات البحث الرقمي

٩- يمكنك البحث عن بعض الكتب في مكتبة المدرسة عن طريق ....
أ- قواعد البيانات   ب- البريد الإلكتروني.   ج- الطابعات.

١٠- .... من ادوات التحرير الرقمي
أ- النسخ   ب- اللصق   ج- كلاهما

١١- قواعد البيانات .... تتناول موضوعا واحدا فقط .
أ- الورقية   ب- المتخصصة   ج- العامة

١٢- للصق نص من الإنترنت لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي .... من لوحة المفاتيح.
أ- Ctrl + V   ب- Ctrl + X   ج- Ctrl + C

١٣- عند البحث في أي قاعدة بيانات استخدم .... في البحث الرقمي.
أ- الصور   ب الأرقام   ج- الكلمات المفتاحية

١٤- تعتبر أدوات قيمة للبحث ....
أ- المكتبات الرقمية   ب- البحث عبر الانترنت   ج- جميع ماسبق

١٥- من .... النسخ واللصق والقص
أ- أدوات البحث الرقمي   ب- أدوات التحرير الرقمية   ج- قواعد البيانات

أسئلة المحور الأول : الدرس السادس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. تشمل الأجهزة المحمولة الهواتف الذكية واللوحية فقط. (   )
٢. تحوي الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية كاميرات بدقة منخفضة الجودة. (   )
٣. القارئات الإلكترونية لا تبدو مثل الأجهزة اللوحية. (   )
٤. يعاب على الأجهزة المحمولة وزنها الثقيل. (   )
٥. تتميز الأجهزة المحمولة بإمكانية اتصالها بالإنترنت. (   )
٦. القليل من الأجهزة المحمولة يعمل بتقنية اللمس. (   )
٧. تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة بمعدل أعلى للتلاميذ توسع نطاق التعلم لهم. (   )
٨. قد تقلل سهولة الوصول للمعلومات من مهارات التفكير. (   )
٩. يمكن للشاشات الصغيرة أن تجعل مشاهدة الرسومات البيانية المعقدة أمرا صعبا. (   )
١٠. توفر التكنولوجيا المساعدة المتطورة المثبتة على الأجهزة المحمولة حلولا جديدة للأفراد. (   )
١١. تربط التكنولوجيا الأفراد في المنزل بمقدم الخدمات التعليمية. (   )
١٢. تعيق تطبيقات المساعدة التلاميذ المصابين باضطراب التعلم غير اللفظي داخل الفصل. (   )
١٣. تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة ونطاق واسع للتعلم خارج الفصل الدراسي. (   )
١٤. يعتبر صغر حجم شاشة الأجهزة المحمولة من المشكلات التي تجعل قراءة النصوص ومشاهدة الرسومات البيانية سهلة. (   )
١٥. تتميز الهواتف الذكية بتقنية مسح رموز الاستجابة السريعة QR code . (   )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- الهواتف الذكية، والأجهزة اللوحية، والقارئات الإلكترونية من أنواع ....
أ- الكاميرات   ب- قواعد البيانات   ج- الأجهزة المحمولة

٢- تُستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية في ....
أ- تصفح شبكة الإنترنت   ب- التحقق من البريد الإلكتروني   ج- جميع ما سبق

٣- تحوي الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على ....
أ- كاميرات   ب- مكبرات صوتية   ج- جميع ما سبق

٤- تحوي الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على دقة شاشة ....
أ- عالية الجودة   ب- منخفضة الجودة   ج- عادية الجودة

٥- تستخدم بشكل أساسي في قراءة الكتب.
أ- الهواتف الذكية   ب- القارئات الإلكترونية   ج- الأجهزة اللوحية

٦- يمكن حملها في وضع أفقي أو عمودي أو وضعها بشكل مسطح .
أ- الكاميرات   ب- قواعد البيانات   ج- الأجهزة المحمولة

٧- يتم مسح رموز الاستجابة السريعة QR codes باستخدام الأجهزة المحمولة للوصول إلى ....
أ- الفيديو والمقاطع الصوتية   ب- النصوص   ج- جميع ما سبق

٨- يمكن للشاشات .... أن تجعل قراءة النصوص أمرا صعبا.
أ- الكبيرة   ب- الصغيرة   ج- الضخمة

٩- إمكانية تتيح الوصول الي مقاطع الفيديو والمقاطع الصوتية والنصوص ذات الصلة بالمحتوي هي ....
أ- مسح رموز الاستجابة السريعة (QR Code)   ب- البصمة الرقمية.   ج- المودم (modem).

أسئلة المحور الأول : الدرس السابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل خاصة بها. (   )
٢- يدير نظام التشغيل البرامج فقط. (   )
٣- تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر بدون نظام تشغيل. (   )
٤- تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر محملة مسبقا بنظام تشغيل (   )
٥- يعد نظام تشغيل ابل Apple iOS نظام مغلق المصدر. (   )
٦- يعد نظام تشغيل أندرويد Android نظام مفتوح المصدر. (   )
٧- يعد نظام تشغيل أندرويد Android نظام مغلق المصدر. (   )
٨- يؤدي نظام أندرويد ونظام تشغيل "آي أو إس" الوظائف الأساسية نفسها. (   )
٩- الاتصال بشبكة الإنترنت ليست من وظائف نظام التشغيل. (   )
١٠- يمكن تعديل شفرة الانظمة مغلق المصدر. (   )
١١- لا يمكن تعديل شفرة الأنظمة مفتوحة المصدر. (   )
١٢- يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة للأنظمة مفتوحة المصدر. (   )
١٣- لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة بالانظمة مغلقة المصدر. (   )
١٤- تختلف لغات الكمبيوتر بشكل كبير عن بعضها. (   )
١٥- يساعد تشابه لغات البرمجة في تيسير تعلم باقي اللغات . (   )
١٦- يختار المبرمجون عادة لغات البرمجة مفتوحة المصدر. (   )
١٧- يسهل تعديل المواقع من خلال لغة HTML. (   )
١٨- لغة HTML غير ملائمة لمتصفحات الويب الكبرى. (   )
١٩- تسمح لغة HTML بإضافة عناصر مثل الصور والروابط إلى صفحات الويب . (   )
٢٠- لغة HTML تستخدم لإنشاء صفحات الويب. (   )
٢١- يعتبر نظام التشغيل iOS في هواتف Apple من انظمة التشغيل مغلقة المصدر. (   )
٢٢- يعد نظام التشغيل ROS من انظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات. (   )
٢٣- من امثله انظمه تشغيل الهواتف المحمول نظام ميكروسوفت ويندوز. (   )
٢٤- نظام تشغيل الروبوت (ROS) هو برنامج مغلق المصدر ويستخدم لبناء التطبيقات الروبوتية. (   )
٢٥- الاندرويد من انظمة التشغيل للهاتف المحمول مغلقه المصدر. (   )
٢٦- تعمل اجهزة كمبيوتر Apple على نظام التشغيل Windows. (   )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- هو البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر .
أ- التطبيقات   ب- نظام التشغيل   ج- المعالج

٢- يشمل نظام التشغيل الأجهزة المساعدة مثل ....
أ- قارئات الشاشة   ب- مكبرات الشاشة.   ج- كلاهما

٣- من أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر ....
أ- windows   ب- Android   ج- Apple iOS

٤- من أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر ....
أ- windows   ب- mac os   ج- كلاهما

٥- نظام التشغيل المستخدم على أجهزة كمبيوتر مايكروسوفت.

أ- windows　ب- Android　ج- Apple iOS

٦- من أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر ....

أ- Mac os　ب- Android　ج- Apple iOS

٧- يستخدم نظام تشغيل .... على أجهزة الآيفون iPhone.

أ- windows　ب- Android　ج- Apple iOS

٨- نظام تشغيل مفتوح المصدر ....

أ- windows　ب- Android　ج- Apple iOS

٩- نظام تشغيل مغلق المصدر ....

أ- windows　ب- Android　ج- Apple iOS

١٠- من وظائف نظام تشغيل الهواتف المحمولة ....

أ- إرسال الرسائل،　ب- الاتصال بشبكة الإنترنت،　ج- كلاهما

١١- يمكن لأي شخص قراءة شفرة برمجية أو تغييرها في نظام تشغيل ....

أ- مغلق المصدر　ب- مفتوح المصدر　ج- كلاهما

١٢- لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة به أو تغييرها.

أ- مغلق المصدر　ب- مفتوح المصدر　ج- كلاهما

١٣- هو برنامج مفتوح المصدر لبناء التطبيقات الروبوتية.

أ- نظام تشغيل الروبوت ROS　ب- ويندوز Windows　ج- نظام الاندرويد Android

١٤- تُعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة شفرة.

أ- نظام تشغيل الروبوت ROS　ب- لغات البرمجة　ج- نظام الاندرويد Android

١٥- تطورت لغات البرمجة بمرور الوقت من .... إلى لغات عالية المستوى.

أ- لغة الانسان　ب- لغة البرمجة　ج- لغة الآلة البسيطة

١٦- تكون شبيهة باللغة التي يفهمها البشر.

أ- لغات عالية المستوى　ب- اللغة الانجليزية　ج- لغة الآلة

١٧- لغة .... هي النظام الثنائي للكمبيوتر.

أ- لغات عالية المستوى　ب- لغة البرمجة　ج- لغة الآلة

١٨- يختار المبرمجون عادة لغات البرمجة............ .

أ- مغلق المصدر　ب- مفتوح المصدر　ج- لا شئ مما سبق

١٩- يستخدمها المبرمجون لإنشاء صفحات الويب .

أ- HTML　ب- VB　ج- C++

٢٠- هي اللغة الشائع اختيارها لإنشاء المواقع الإلكترونية لسهولة تعلمها واستخدامها.

أ- HTML　ب- VB　ج- C++

٢١- يعتبر .... نظام تشغيل الأجهزة المحمولة الأكثر شيوعا.

أ- الأندرويد Android　ب- ابل Apple　ج- كلاهما

٢٢- لغة الالة تسمي بالنظام ....

أ- العشري　ب- الثنائي　ج- السداسي عشر

٢٣- تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود يمكن استخدامه فى انشاء الرسوم متحركة.

أ- البريد الإلكتروني.　ب- التكنولوجيا المساعدة.　ج- لغات البرمجة

٢٤- تستخدم في انشاء صفحات الويب وتتكون من سلسلة من العناصر الأساسية مثل العناوين والفقرات والروابط

أ- التكنولوجيا المساعدة.　ب قواعد البيانات Databases　ج- لغة ترميز النص التشعبي (html)

٢٥- من الصعب استخدام جهاز الكمبيوتر والهواتف المحمولة بدون ....
أ- البريد الإلكتروني   ب- أنظمة التشغيل   ج- الماسح الضوئي

٢٦- يتحكم .... بوظائف الكمبيوتر مثل الذاكرة، محركات البحث والطابعات
أ- البريد الإلكتروني   ب- أنظمة التشغيل   ج- الماسح الضوئي

٢٧- نظام التشغيل MAC OS هو نظام تشغيل تابع لشركة ....
أ- Apple   ب- ChromeOS   ج- Microsoft

٢٨- يعتبر نظام التشغيل Android نظاما ....
أ- مفتوح المصدر   ب- مغلق المصدر   ج- كلاهما

٢٩- لغة ترميز النص التشعبي Html هي لغة تستخدم في انشاء ....
أ- مواقع الويب   ب- تطبيقات   ج- ألعاب

٣٠- تعتبر أنظمة تشغيل السيارات ذاتية القيادة من أنظمة التشغيل ....
أ- القديمة   ب- غير المستخدمة   ج- المتطورة

٣١- نظام تشغيل مغلق للايفون والايباد هو ....
أ- أبل iOS   ب- ويندوز   ج- أندرويد

٣٢- .... هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء تطبيقات الروبوت.
أ- نظام التشغيل   ب- نظام ROS   ج- المصادقة الثنائية

٣٣- .... هي الأجهزة التي يمكن توصيلها بالإنترنت.
أ- الكمبيوتر المحمول والمكتبي   ب- الأجهزة الذكية   ج- جميعها

أسئلة المحور الأول : الدرس السابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. تصف لغة HTML هيئة صفحة الويب. ( )
٢. يصعب على متصفحات الويب أن تقرأ مستندات لغة الـ HTML. ( )
٣. تتكون وسوم لغة HTML من وسم البداية ونهاية فقط. ( )
٤. يستخدم الامر <h1></h1> لاضافة عنوان . ( )
٥. عادة ما تحوي الفقرة على عدة جمل. ( )
٦. تجذب الصور الانتباه، ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة. ( )
٧. تقسم عناصر لغة ترميز النص التشعبي صفحات الويب لتسهيل قراءتها وتصفحها. ( )
٨. تتكون وسوم لغة ترميز النص التشعبي Html من وسم البداية ووسم النهاية فقط. ( )
٩. يستخدم وسم النهاية Closing في كتابة عنوان صفحة الويب. ( )
١٠. يستخدم وسم البداية Opening tag لإنشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. ( )
١١. يستخدم وسم المحتوى Content في انشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. ( )
١٢. يستخدم الوسم <p> </p> للكتابة خط بحجم كبير. ( )
١٣. يستخدم وسم <font size="1"> لكتابة فقرة. ( )
١٤. لغة الترميز HTML تتكون الوسوم Tags من أربعة أجزاء رئيسية. ( )
١٥. HTML هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في تصميم صفحات الويب. ( )
١٦. يستخدم الوسم <h1></h1> لكتابة عنوان كبير. ( )
١٧. يستخدم الوسم <i> </i> للكتابة البارزة. ( )
١٨. يستخدم الوسم   لكتابة خط عريض. ( )
١٩. يسمي وسم البداية Closing tag في تصميم مواقع الانترنت. ( )
٢٠. يستخدم الوسم < "1" = font size> في تحديد حجم الخط . ( )
٢١. لا يساعد كود لغة HTML ضعاف البصر علي التميز بين أجزاء صفحة الويب. ( )
٢٢. يسهل النص المقسم الى فقرات على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها. ( )
٢٣. يجب استخدام خط صعب القراءة فى تصميم الصفحات . ( )
٢٤. في لغة HTML تستخدم الامر <P> .. </P> لانشاء فقرات داخل صفحة الويب. ( )
٢٥. يستخدم الوسم <H6> </H6> لاضافة اكبر حجم للخط. ( )
٢٦. في لغة HTML تستخدم الامر <P> .. </P> لانشاء ارتباط تشعبي داخل صفحة الويب. ( )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب.
أ- HTML ب- VB ج- C++

٢- تتكون لغة HTML من سلسلة من العناصر الأساسية لإنشاء هذه الصفحة، مثل :
أ- العناوين والفقرات، ب- الروابط والصور ج- جميع ما سبق

٣- تعرض .... المحتوى وفقا لوسم لغة ترميز النص التشعبي HTML tag.
أ- المتصفحات ب- مواقع الويب ج- الاجهزة

٤- تسهل فحص النص بدقة حتى يتمكن القارئ من العثور على المعلومات التي يريدها.
أ- العناوين الفرعية ب- الصور ج- الروابط

٥- يسهل النص المقسم إلى .... على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها.

أ- الفقرات   ب- الصور   ج- الروابط

٦- نستخدم الوسم لإضافة فقرات في صفحة الويب.

أ- <P> </P>   ب- <h1></h1>   ج- <a>

٧- نستخدم الوسم لاضافة عناوين في صفحة الويب.

أ- <P> </P>   ب- <h1></h1>   ج- <a>

٨- نستخدم الوسم.............. لاضافة زر او رابط لموقع ما في صفحة الويب.

أ- <P> </P>   ب- <h1></h1>   ج- <a>

٩- نستخدم الوسم.............. لجعل النص بارز في صفحة الويب.

أ- <P> </P>   ب-   ج- <i></i>

١٠-نستخدم الوسم .... لجعل النص عريض في صفحة الويب.

أ- <P> </P>   ب-   ج- <i></i>

١١-تتكون لغة HTML من ثلاث أجزاء ويكون في البداية والنهاية ....

أ- فقرة   ب- رسم   ج- وسم

١٢-تتكون الوسوم في لغة الترميز من ثلاثة أجزاء رئيسية (وسم البداية - وسم النهاية – و ....

أ- المحتوى النصي   ب- الالوان   ج- الصفحات

١٣-يستخدم الوسم .... لاختيار أكبر عنوان في الصفحة .

أ- <h6>   ب- <a>   ج- <h1>

١٤-تتكون وسوم HTML من .... اجزاء.

أ- ثلاثة   ب- خمسة   ج- اربعة

١٥- تعرض الصفحات المكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي عن طريق............

أ- برامج معالجة الصور   ب- برامج الجداول الحسابية   ج- متصفحات الانترنت

١٦- يشير وسم <h6>.....</h6> إلى ....

أ- أكبر عنوان   ب- أصغر عنوان   ج- إنشاء فقرة

١٧- يستخدم الوسم <p>.....</p> في لغة HTML لـ ....

أ- عنوان فرعي   ب- إنشاء فقرة   ج- أكبر عنوان

١٨- أحد الاوسمة التالية مكتوب بشكل خاطئ ....

أ- <i></i>   ب- <a>   ج- _

أسئلة المحور الثاني : الدرس الأول

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- تعد تقنية الاستشعار عن بعد من تقنيات الجغرافيا المكانية . (   )
٢- نظام تحديد المواقع العالمي GPS لا يعد من تقنيات الجغرافيا المكانية. (   )
٣- تستخدم ديدي دائما أجهزة الاستشعار عن بُعد في عملها. (   )
٤- تعد الطائرات بدون طيار من أجهزة الاستشعار. (   )
٥- تعجز أجهزة الاستشعار عن بُعد على تقديم صورا فائقة الوضوح لسطح الأرض. (   )
٦- التعليم الالي يمكنك أن تبرمج الكمبيوتر للبحث عن مواقع ذات مزايا مماثلة. (   )
٧- يمكنك نشر تقاريرك باستخدام جهاز الكمبيوتر المحمول فقط. (   )
٨- لحماية معلوماتك قم بإجراء نَسخ احتياطية لها بانتظام. (   )
٩- لحماية معلوماتك استخدم كلمات مرور سهلة لاجهزتك. (   )
١٠- لاتحمي برامج مكافحة الفيروسات اجهزتك ومعلوماتك. (   )
١١-من صفات الباحث المميز الأساسية التعلم من الباحثين الآخرين. (   )
١٢-يجب عليك أن تطلب الإذن عند استخدام الصور خاصة بأحد الأشخاص. (   )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- مستكشفة في ناشيونال جيوجرافيك، تستخدم تقنيات الجغرافيا المكانية في عملها.
أ- أنيقا أولاه   ب- ديدي البيحايدي   ج- وصفية نزرين

٢- تساعدها في رسم وتحليل الخرائط الجغرافية للأرض وللمجتمعات البشرية؛
أ- تقنيات الجغرافيا المكانية   ب- التعلم عن بعد   ج- التواصل الاجتماعي

٣- نقبت في العديد من المواقع الأثرية ومنها الولايات المتحدة الأمريكية وفرنسا ومصر.
أ- أنيقا أولاه   ب- ديدي البيحايدي   ج- وصفية نزرين

٤- تستخدم الأنسة البيحايدي لتحليل البيانات والتنبؤ بالأماكن الأثرية المجهولة من قبل.
أ- الكاميرات   ب- نظام تحديد المواقع   ج- أجهزة الكمبيوتر

٥- هو أحد فروع علم الذكاء الاصطناعي.
أ- معالجة الكلمات   ب- الجداول الحسابية   ج- التعلم الآلي

٦- لكي تحمي ديدي معلوماتها تستخدم ....
أ- برامج مكافحة الفيروسات،   ب- كلمات مرور قوية   ج- جميع ما سبق

٧- تستخدم الأنسة البيحايدي لتشير لأعمال الآخرين .
أ- التوثيق   ب- النسخ   ج- القرصنة

٨- تعتبر .... مثالا على اجهزة الاستشعار.
أ- الاشعة تحت الحمراء   ب- المتصفحات   ج- برامج الكتابة

أسئلة المحور الثاني : الدرس الثاني

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. الألعاب الإلكترونية عبر الإنترنت هي العاب مسلية بدون أي مشكلات. (   )
٢. يمكنك أن تتشارك لعب الألعاب الإلكترونية الأصدقاء عبر الإنترنت. (   )
٣. لا تساعد الألعاب الالكترونية على تعزيز التفكير الناقد والإبداعي. (   )
٤. تشجعك الألعاب الالكترونية على العمل الجماعي. (   )
٥. لا تؤثر الألعاب الالكترونية على صحتك. (   )
٦. لا يترتب على الألعاب الإلكترونية أي مخاطر. (   )
٧. يترتب على الألعاب الإلكترونية مخاطر نفسية فقط. (   )
٨. الافراط في لعب الألعاب الالكترونية يؤثر على دورة نومك. (   )
٩. قد تسبب الألعاب الالكترونية اجهادا في العين وصداع . (   )
١٠. لا تسبب الألعاب الإلكترونية أي آلام للظهر . (   )
١١. لا يعد التنمر من مخاطر الألعاب الالكترونية. (   )
١٢. قد تسبب الافراط في ممارسة الألعاب الالكترونية تنمر الاخرين عليك. (   )
١٣. يجب عليك ألا تشارك الكثير من المعلومات الشخصية. (   )
١٤. مجتمعات الألعاب الإلكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين. (   )
١٥. يفضل استخدام كاميرا الويب اثناء لعب الألعاب الالكترونية. (   )
١٦. يجب عليك تناول غذاء صحي ولقاء اصدقائك والقيام بتمارين. (   )
١٧. يؤثر الإفراط في لعب الألعاب الإلكترونية على دورة نومك، ما يعيق قدرتك على النوم. (   )
١٨. تساعد الألعاب الإلكترونية على التفكير الناقد والإبداعي. (   )
١٩. الحد من مخاطر الألعاب الإلكترونية يكون بالدردشة مع اشخاص مجهولين. (   )
٢٠. تحفزك الالعاب الالكترونية على الحفاظ على وزنك من خلال ممارسة الرياضة باستمرار. (   )
٢١. يعتبر خطر زيادة الوزن من المخاطر الأمنية . (   )
٢٢. عند اللعب الكترونيا يجب عليك احترام الفترات الزمنية. (   )
٢٣. يؤدي الافراط في لعب الألعاب الالكترونية الى مشكلات في الظهر. (   )
٢٤. قد تصاب بالقلق والاكتئاب لأنك تشعر بالوحدة في العالم الحقيقي. (   )
٢٥. استخدم كاميرا الويب للحد من مخاطر الألعاب الإلكترونية. (   )
٢٦. يجب عدم استخدام المعلومات الشخصية و كاميرا الويب اثناء اللعب. (   )
٢٧. نستخدم كاميرا الويب عندما نلعب الألعاب الإلكترونية. (   )
٢٨. يمكنك الحد من الأخطار التي تتعرض لها، بعدم ممارسة الألعاب والدردشة مع أشخاص لا تعرفهم ولا تثق بهم. (   )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- .... يمكنها أن تؤثر على صحتك.
أ- البرامج التعليمية   ب- الوجبات الصحية   ج- الألعاب الالكترونية

٢- يترتب على الألعاب الإلكترونية مخاطر متعددة ومنها .
أ- مخاطر امنية   ب- مخاطر جسدية   ج- كل ماسبق

٣- التأثير على دورة نومك يعد من .... للألعاب الالكترونية.
أ- مخاطر امنية   ب- مخاطر النفسية   ج- مخاطر الجسدية

٤- يعتبر الصداع من المخاطر .... الألعاب الالكترونية
أ- مخاطر امنية   ب- مخاطر جسدية   ج- مخاطر النفسية

٥- من المخاطر الجسدية للألعاب الالكترونية ....
أ- زيادة الوزن ب- العنف ج- التنمر

٦- شعورك بالوحدة فى العالم الواقعي من .... للألعاب الالكترونية
أ- المخاطر امنية ب- المخاطر النفسية ج- المخاطر الجسدية

٧- يمكن أن تولد الألعاب الالكترونية مشاعر ....
أ- حب ب- عدوانية ج- طيبة

٨- قد يسربون معلوماتك الشخصية لتصبح الفيروسات سهلة الانتشار.
أ- الأصدقاء ب- الغرباء ج- القراصنة

٩- يعد اسمك وبريد الالكتروني وعنوانك من أمثلة ....
أ- المعلومات الشخصية ب- المعلومات العامة ج- المعلومات السرية

١٠- عند اللعب عبر الإنترنت يجب التحدث فقط مع أشخاص.
أ- غير معروفين ولا تثق ب معروفين ولا تثق بهم ج- معروفين وتثق بهم

١١-من الأمور الضرورية للعب الإلكتروني مراعاة ....
أ- الإساءة إلى الآخرين. ب- الجلوس فترات زمنية طويلة. ج- الفترات الزمنية المسموح بها من اسرتك.

١٢- من مميزات الألعاب الإلكترونية التي يتشاركها الأصدقاء عبر الانترنت، أن تكون ....
أ- مسلية ب- مملة ج- غير فعالة في العمل الجماعي

١٣- تساعد الألعاب الإلكترونية الجيدة على ....
أ- تعزيز التفكير الإبداعي ب-عدم التنظيم ج- عدم التعاون

١٤- يعتبر الصداع واجهار العين من المخاطر .... للألعاب الإلكترونية.
أ- النفسية ب- الأمنية ج- الجسدية

١٥- قد يؤثر الافراط في لعب الالعاب الاليكترونية علي دورة .
أ- املاك ب- التسلية ج- النوم

١٦- من المخاطر النفسية للألعاب الالكترونية.
أ- الشعور بالوحدة ب- مشاكل الظهر ج- اجهاد العين

١٧- لتفادي العادات السيئة للعب الالكتروني يجب احترام ....
أ- المتنمرين ب- الفترات الزمنية ج- السيبرانيين

١٨-قد يتولد لديك مشاعر القلق والاكتئاب أثناء استخدام الألعاب الإلكترونية نتيجة ....
أ- الشعور بالوحدة ب- تنمر الأخرين ج- كلاهما صحيح

١٩- يمكن للألعاب .... على وجه الخصوص، أن تشكل خطرا أمنيا كبيرا.
أ- متعددة اللاعبين ب- متعددة المستويات ج- جميع ما سبق

٢٠- المخاطر النفسية لاستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ....
أ- إجهاد العين ب- القلق والاكتئاب ج- التنمر

٢١- القلق والاكتئاب من المخاطر .... للألعاب الإلكترونية.
أ- الأمنية ب- النفسية ج- الجسدية

٢٢- كل مما يلى من القواعد التي يجب اتباعها للحد من مخاطر الالعاب الالكترونية ما عدا ....
أ- اللعب مع الاشخاص الذين تعرفهم وتثق بهم ب- عدم استخدام المعلومات الشخصية ج- عدم اللجوء لاسرتك لمساعدتك

٢٣- تسبب المخاطر الجسدية لممارسة الألعاب الإلكترونية ....
أ-الاكتئاب ب- مشاكل الظهر ج- العدوانية

٢٤- يجب عليك............... أن الحدود التي يضعها والديك عادات اللعب غير الصحية.

أ- قبول الوقت المحدد ب- تسريب المعلومات ج- القراصنة

٢٥- .... تستطيع تعزيز التفكير النقدي والإبداعي.

أ- العنف ب- الألعاب الإلكترونية ج- المعلومات

٢٦- الألعاب الإلكترونية يمكن أن تسبب ارهاق .... وصداع في الرأس.

أ- اليد ب- الذراع ج- العين

٢٧- توجد عيوب للألعاب الإلكترونية مثل ....

أ- المخاطر النفسية ب- التعرف على الوجه ج- بصمة الإصبع

أسئلة المحور الثاني : الدرس الثالث حماية نفسك من السرقة الرقمية

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة . ( )
٢. المصادقة ببصمة الاصبع طريقة فعالة لحماية أجهزتك من السرقة. ( )
٣. كلمات المرور الامنة تتكون من ٨ حروف فقط . ( )
٤. لتأكيد هويتك وحماية اجهزتك يمكن اجراء مسحا لإصبعك، ( )
٥. برامج التعرف على الوجه يسمح لوجهك دون سواه بفتح جهازك. ( )
٦. لا تحتاج الشركات الى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها. ( )
٧. يجب على الشركات ابلاغ عملائهم اذا وقعوا ضحية للسرقة البيانات. ( )
٨. إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات. ( )
٩. يفضل أن تتكون كلمة المرور من أرقام فقط. ( )
١٠. إبلاغ شخص بالغ موثوق فيه عند تعرضك لتهديد سيبراني أمر مهم. ( )
١١. تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد الهوية . ( )
١٢. تكون الأجهزة معرضة للخطر إذا تم اتخاذ إجراءات الأمان. ( )
١٣. يمكن استخدام طريقة المصادقة ببصمة الإصبع لتأكيد الهوية. ( )
١٤. برنامج التعرف على الوجه يقوم بالتشويش على معلوماتك ( )
١٥. يمكن للمصداقة الثانية تأكيد هويتك من خلال أرقام التعريف الشخصية والأسئلة الشخصية. ( )
١٦. تعتبر كلمات المرور التي تحتوي على ثمانية أحرف وأرقام ورموز عشوائية على الأقل هي الأكثر أمانًا. ( )
١٧. هناك المزيد من الطرق التي يمكنك من خلالها حماية أجهزتك بشكل فعال من السرقة باستخدام المصادقة متعددة العوامل فقط. ( )
١٨. يمكن تأكيد هويتك عن طريق المصادقة الثنائية متعددة العوامل . ( )
١٩. المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة. ( )
٢٠. من طرق حماية الأجهزة الرقمية من السرقة التشفير الكامل. ( )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. كلمات المرور الآمنة تتكون من .... حروف او ارقام او رموز عشوائية ..

أ- 8 ب- 6 ج- 4

٢. تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد هويتك.

أ- كلمة المرور ب- المصادقة متعددة العوامل ج- التعرف على الوجه

٣. برنامج التعرف على الوجه يجري مسحا لوجهك باستخدام.

أ- لوحة المفاتيح ب- الطابعة ج- الكاميرا

٤. يعمل على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك.
أ- كلمة المرور　　ب- التشفير　　ج- التعرف على الوجه

٥. يُلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم.
أ- قانون حماية البيانات الشخصية　　ب- قانون حقوق النشر　　ج- قانون الحماية من التنمر

٦. إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، احرص على إخبار .
أ- القراصنة　　ب- المخترقين　　ج- شخص بالغ موثوق

٧. يعمل التشفير على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها شرط تعيين .... الخاصة بك.
أ- اللون المفضل　　ب- الاسم المستعار　　ج- كلمة المرور

٨. تتطلب المصادقة متعددة العوامل .... على الأقل لتحديد هويتك.
أ- طريقة واحدة　　ب- طريقتين　　ج- ثلاث طرق

٩. التشفير الكامل يعمل على .... معلوماتك
أ- استبدال　　ب- حذف　　ج- حماية

١٠. كل مما يلي كلمات مرور قوية ما عدا ....
أ- AlwaySaYthank　　ب- Bel-No@Sh863　　ج- 6%aBcD12345

١١. .... تحمي معلوماتك بحيث لا يتمكن أحد غيرك من الوصول إليها على جهازك.
أ- التعرف على الوجه　　ب- التشفير الكامل　　ج- المصادقة الثنائية

١٢. كلمة المرور التي تحتوي على .... تعتبر أكثر أمانا.
أ- الأرقام والحروف العشوائية　　ب- الرموز العشوائية　　ج- كلاهما

١٣. البرنامج الذي يقوم بمسح وجهك باستخدام كاميرا جهازك هو ....
أ- بصمة الإصبع　　ب- كلمة المرور　　ج- التعرف على الوجه

١٤. يفضل أن تحتوي كلمات المرور على .... على الأقل.
أ- خمسة أحرف　　ب- ثمانية أحرف　　ج- ثلاثة أحرف

١٥. من أفضل الطرق الآمنة لتأكيد هويتك ....
أ- كتابة اسم مدرستك　　ب- المصادقة ببصمة الإصبع　　ج- كتابة الاسم

١٦. كلمات المرور التي تتكون من ٨ حروف، وأرقام، ورموز عشوائية أو أكثر.
أ- الأكثر أمانًا　　ب- الأقل أمانا　　ج- مخترقة

١٧. من طرق الحفاظ على أجهزتك من السرقة و تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد هويتك ....
أ- كلمات المرور　　ب- المصادقة متعددة العوامل　　ج- المصادقة ببصمة الإصبع

١٨- .... طريقة تحقق تقوم بمسح وجهك باستخدام كاميرا جهازك.
أ- التحقق من بصمة الإصبع　　ب- الرقم السري　　ج- التعرف على الوجه

أسئلة المحور الثاني : الدرس الرابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. استخدام متصفحات الإنترنت الآمنة يساعد على حمايتك من القرصنة. (　　)
٢. يجب استخدام برامج الحماية من الفيروسات لحماية أجهزتك. (　　)
٣. يمكن أن تسمح لأي شخص رؤية صفحات التواصل الاجتماعي الخاصة بك. (　　)
٤. يمكنك أن تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم. (　　)
٥. يجب عليك أن لا تشارك معلوماتك الشخصية على الإنترنت. (　　)

٦. يجب عليك إستخدم كلمات مرور قوية مع عدم تغيرها. ( )
٧. لا تحتاج الى التحقق من المعلومات التي تجدها لأنها دائماً دقيقة. ( )
٨. من الممكن أن تواجه المشاكل اثناء تصفح الانترنت مثل القرصنة والتنمر. ( )
٩. تعد البرمجيات الخبيثة من أنواع التهديدات الأمنية السيبرانية. ( )
١٠. تعد البرمجيات الخبيثة من التهديدات السيبراني الخطيرة. ( )
١١. برمجيات الهواتف الذكية الخبيثة لا تشكل مصدر قلق كبير. ( )
١٢. يمكن لمنتحل الصفة إنشاء حساب بريد إلكتروني يحمل اسم خدمة موثوقة فيها. ( )
١٣. الأمن السيبراني هو حماية الأنظمة والشبكات من الهجمات الإلكترونية. ( )
١٤. يمكنك مشاركة اسمك وبريك الإلكتروني ورقم هاتفك على الإنترنت. ( )
١٥. تحديث اعدادات الأمان تحميك من التهديد السيبراني. ( )
١٦. تستخدم تطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي لحماية أجهزتك. ( )
١٧. تعتبر برمجة التخويف (Scareware)، وانتحال الشخصية نوع من أنواع التهديدات السيبرانية. ( )
١٨. البرمجيات الخبيثة على أجهزة المحمول تمثل مشكلة وتهديد لبياناتك. ( )
١٩. برمجية التخويف scareware هي نوع من أنواع البرمجيات الخبيثة. ( )
٢٠. يفضل التواصل مع اشخاص لا تعرفهم على الانترنت. ( )
٢١. البرمجيات الخبيثة من أنواع التهديدات السيبرانية. ( )
٢٢. البرامج الضارة تعني أن مجرمي الإنترنت يتظاهرون بأنهم شركة تجارية. ( )
٢٣. الأمن السيبراني لا يحمي الأنظمة والشبكة والجهاز والبيانات من الهجمات الإلكترونية. ( )
٢٤. البرمجيات الخبيثة هي أكبر تهديد للأمن السيبراني. ( )
٢٥. يجب مشاركة معلوماتك الشخصية عبر منصات التواصل الاجتماعي. ( )
٢٦. كلمة المرور القوية تحمي أجهزتك من القرصنة. ( )
٢٧. يمكنك مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت. ( )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- من متصفحات الإنترنت الآمنة .
أ- جوجل كروم   ب- فايرفوكس   ج- كلاهما

٢- تأكد من أن المواقع التي تتردد عليها ....
أ- حقيقية وآمنة   ب- مناسبة لعمرك.   ج- جميع ما سبق

٣- هو حماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية.
أ- الامن السيبراني   ب-انتحال الصفة   ج- البرامج الخبيثة

٤- نوع من البرمجيات الخبيثة تتخذ شكل منبهات فيروسية
أ- برامج التخويف   ب- انتحال الصفة   ج- مضادات الفيروسات

٥- يتظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة ما أو شخصية مشهورة
أ- برامج التخويف   ب- انتحال الصفة   ج- مضادات الفيروسات

٦- يخبرك بأن تضغط على رابط ما للتخلص من هذا الفيروس، غير أن الرابط يكون الفيروس بحد ذاته.
أ- برامج التخويف   ب- انتحال الصفة   ج- مضادات الفيروسات

٧- عند اختراق حسابك............ كلمات المرور الخاصة بجهازك والبريد الإلكتروني وحساباتك على وسائل التواصل الاجتماعي .
أ- غير بعض   ب- غير جميع   ج- لا تغير

٨- استخدم برنامجًا لفحص جهاز الكمبيوتر الخاص بك والقضاء عليها.
أ- مكافحة الفيروسات   ب- وورد   ج- اكسيل

٩- احرص على .... إعدادات الأمان الخاصة بك.

أ- حذف		ب- تحديث		ج- اهمال

١٠-يوصي بتغيير كلمات المرور كل ....

أ- ٣ شهور.		ب- سنة		ج- سنتين

١١- حماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية يسمى ....

أ- أمن البيانات		ب- الأمن السيبراني		ج- برمجيات التخويف

١٢- .... هو أكبر تهديد للأمن السيبراني.

أ- البرامج الضارة		ب- البرامج الآمنة		ج- انتحال الهوية

١٣- تسمح فقط .... برؤية صفحات التواصل الاجتماعي الخاص بك

أ- الأصدقاء والاسرة		ب- الغرباء		ج- القراصنة

١٤-يعتبر استخدام .... الإنترنت الآمنة من التدابير التي تحميك من الهجمات السيبرانية.

أ- متصفحات		ب- كلمات المرور الموحدة		ج-التصيد الاحتيالي

١٥- .... من احتياطات الأمان التي يجب أن تتبعها عند استخدام الانترنت.

أ- استخدام مواقع غير موثوق فيها		ب- استخدام كلمات مرور قصيرة ومتوقعة

ج- إخبار أسرتك بأي مخاطر قد تتعرض لها

١٦-للحماية من الهجمات السيبرانية يجب علينا استخدام

أ- المتصفحات المجهولة		ب- أنظمة التشغيل		ج- برامج مكافحة الفيروسات

١٧-من انواع البرمجيات الخبيثة ....

أ- برمجه التخويف		ب- انتحال الصفة		ج- كلاهما

١٨-يؤدي استخدام شبكات الواي فاي WI-FI .... الى تعرضك لتهديدات البرمجيات الخبيثة.

أ- الأمنة		ب- غير الأمنة		ج- المعروفة

١٩-عند تعرضك لاختراق جهازك أو أحد حساباتك فعليك إبلاغ ....

أ- مزود خدمة الإنترنت		ب- السلطات المختصة		ج- كل ما سبق

٢٠-نطاق مزيف يتظاهر بأنه عمل تجاري، أو حساب بريد إلكتروني يحمل اسم خدمة ثقة ....

أ- برامج التخويف		ب- انتحال الهوية		ج- البرامج الضارة

أسئلة المحور الثاني : الدرس الخامس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. حقوق الطبع والنشر (الحقوق الفكرية) تشمل المواد المكتوبة فقط. (   )
٢. المعرفة العامة لا تخضع لحقوق الطبع والنشر. (   )
٣. الأعمال الموجودة في بنك المعرفة المصري (EKB)، تعتبر مشاع ابداعي. (   )
٤. أعمال الملكية العامة تحتاج الى إذن من مؤلفها. (   )
٥. يجب أن تطلب الإذن قبل استخدام الصور والرسوم التوضيحية. (   )
٦. لا يوجد في مصر قانونا لحماية مبتكري المحتوى من القرصنة الإلكترونية. (   )
٧. تحمي حقوق الطبع والنشر المبتكرين وتعطيهم حقوق ملكية أعمالهم. (   )
٨. تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في مختلف القطاعات. (   )
٩. المستثمرون الاذكياء يحللون الأسواق لمعرفة تقلبات أسهم الشركات. (   )
١٠. المستثمر هو الشخص الذي يتولى شراء وبيع الأسهم. (   )

١١. لا يعتمد المستثمرون على الوسطاء الماليين. ( )
١٢. من خلال التداول المالي الإلكتروني يمكن تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة من خلال المواقع الإلكترونية أو التطبيقات. ( )
١٣. لا يفضل الاستعانة بروبوتات الاستشارة اثناء التداول الالكتروني. ( )
١٤. تسهيل عملية البيع والشراء لأسهم الشركات من مميزات التداول المالي الإلكتروني. ( )
١٥. حقوق الطبع والنشر لا تشمل مواد مواقع الانترنت. ( )
١٦. تستخدم روبوتات الاستشارة في التداول المالي الإلكتروني بدلا من الوسطاء الماليين. ( )
١٧. يعرقل التداول المالي الإلكتروني سرعة اداء الاعمال الاستثمارية عبر الانترنت. ( )
١٨. تشمل حقوق الطبع والنشر الأعمال المكتوبة فقط. ( )
١٩. تسهيل عملية البيع والشراء لاسهم الشركات من مميزات التداول المالي الالكتروني. ( )
٢٠. المشاع الإبداعي يشير الى الاعمال التي منح مبتكريها الأذن بمشاركتها. ( )
٢١. لا تشمل حقوق الطبع والنشر مقاطع فيديو. ( )
٢٢. غالباً ما يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاء الماليين. ( )
٢٣. تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في قطاع البترول فقط. ( )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- .... تشمل المواد المكتوبة، والمرئية، والسمعية، ومقاطع الفيديو، والمواد من شبكة الإنترنت.
أ-الملكية العامة   ب- حقوق الطبع والنشر   ج- لاشئ مما سبق

٢- يشير إلى الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها.
أ-الملكية العامة   ب- حقوق الطبع والنشر   ج- المشاع الابداعي

٣- تعتبر مصر الأعمال التي مر على وفاة مؤلفها ٥٠ عاما .
أ- الملكية العامة   ب- حقوق الطبع والنشر   ج- المشاع الابداعي

٤- تعرف البورصة على أنها سوق يتبادل فيها الشراة والبائعون ....
أ- المواقع الإلكترونية   ب- التطبيقات   ج- أسهم الشركات

٥- ....هي اختراع، أو ابتكار أو فكرة شخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر.
أ-الملكية العامة   ب- حقوق الطبع والنشر   ج- المشاع الابداعي

٦- .... هي سوق يتبادل فيها البائعون والمشترون وحدات من أسهم الشركة تسمى هذه الأسهم حصصا.
أ- البورصة   ب- التجارة الالكترونية   ج- التسويق الالكتروني

٧- .... هو الشخص الذي يتولى شراء وبيع الأسهم.
أ- المستثمر   ب- الوسيط   ج- البائع

٨- تسمى أسهم الشركات بالـ ....
أ- تطبيقات   ب- برامج   ج- حصص

٩- تعتبر..................... تطبيقات عبر الإنترنت توفر التوجيه والخدمات المالية للمستثمرين.
أ- الأسهم   ب- الحصص   ج- روبوتات الاستشارة

١٠-يسهل التداول .... على الشركات تنفيذ الصفقات ويسرعها.
أ- التقليدي   ب- المالي الإلكتروني   ج- الفوري

١١-سوق يتبادل فيها الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركة يسمى بـ ....
أ- سوق تجاري   ب- سوق إلكتروني   ج- البورصة

١٢- هي تطبيقات عبر الإنترنت توفر التوجيه والخدمات المالية.
أ- برامج التخويف   ب- مضادات الفيروسات   ج- روبوتات الاستشارة

١٣- .... جعل عملية بيع وشراء الأسهم أكثر فاعلية .

أ- التداول الإلكتروني ب- البريد الالكتروني ج- كلاهما صحيح

١٤- يمكنك من خلال .... حماية الطبع والنشر للمواد المكتوبة والمسموعة والمرئية.

أ- حقوق الملكية الفكرية ب- التداول الإلكتروني . ج- برمجة التخويف.

١٥- يمكن مشاركة الأعمال الموجودة في .... بدون إذن.

أ المشاع الإبداعي ب- الكتب الرقمية ج- الإنترنت

١٦- يمكنك من خلال.................. حماية اختراعك أو أفكارك قانونيا.

أ- البصمة الرقمية ب- القرصنة ج- الحقوق الفكرية

١٧- الكتب التي توفي مؤلفوها منذ ٥٠ سنة هي ....

أ- حقوق الطبع والنشر ب- ملكية عامة ج- مشاع إبداعي

أسئلة المحور الثاني : الدرس السادس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية

١- تتيح الحوسبة السحابية للمستخدمين الوصول إلى الملفات في أي وقت واي مكان بسهولة. (   )

٢- للحوسبة السحابية ايجابيات فقط . (   )

٣- من سلبيات الحوسبة السحابية توفير نسخ احتياطية لملفاتك. (   )

٤- يفضل الفصل بين المعلومات المدرسية والشخصية على الحوسبة السحابية. (   )

٥- يجب عليك الاحتفاظ بالملفات في المجلدات المنفصلة بناءً على أنواعها في التخزين السحابي. (   )

٦- توفر الحوسبة السحابية طبقة أمان إضافية عبر خاصية تخزين البيانات المحمية بكلمة مرور وتشفير البيانات. (   )

٧- من سلبيات الحوسبة السحابية أنها تطلب منك توفر اتصال بالأنترنت. (   )

٨- كلما زادت حاجتك إلى سعة التخزين ارتفع المبلغ الذي ستدفعه في خدمة الحوسبة السحابية. (   )

٩- لا تتيح خدمة الحوسبة السحابيية إمكانية أنشاء مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة. (   )

١٠- يجب تجاهل خدمات التخزين السحابية التي تقدم المصادقة متعددة العوامل MFA. (   )

١١- يمكن تزويد سعة التخزين على جهازك عبر الاعتماد على خدمة التخزين السحابي . (   )

١٢- يمكن الوصول إلى الملفات المخزنة على السحابة بدون اتصال بالإنترنت . (   )

١٣- لا يوجد أي خطر من استخدام الحوسبة السحابية. (   )

١٤- يمكن الوصول للملفات المخزنة على السحابة من جهاز واحد فقط. (   )

١٥- تقوم الخوادم البعيدة بتوصيل المستخدمين غير المتصلين بشبكة LAN للوصول إلى البيانات وإدارتها عبر الإنترنت.(   )

١٦- عند استخدام الحوسبة السحابية لا يتطلب الامر وجود اتصال بالإنترنت. (   )

١٧- الحوسبة السحابية هي تقنية متوفرة عند الطلب ولا تتيح تخزين البيانات. (   )

١٨- لا توفر لك الحوسبة السحابية نسخا احتياطيا لملفاتك. (   )

١٩- الحوسبة السحابية هي تخزين البيانات والبرامج و الوصول عبر خوادم بعيدة على الانترنت . (   )

٢٠- يقصد بخرق البيانات هو تحويلها إلى رمز لمنع الوصول غير المصرح به للمستخدم. (   )

٢١- لسهولة العمل على الكمبيوتر، قم بإنشاء مجلد منفصل للأنواع المختلفة من البيانات. (   )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- هي تقنية متوافرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الأنترنت.

أ- الحوسبة السحابية ب- البورصة ج- التجارة الالكترونية

٢- أمثلة على مزودي خدمة الحوسبة السحابية

أ- جوجل درايف ب- مايكروسوفت وان درايف ج- كلاهما

٣- تمكن المستخدمين غير المتصلين بالشبكة المحلية (LAN) من الوصول إلى بياناتهم وملفاتهم وإدارتها عبر الأنترنت.
أ- مواقع الويب　　ب- الخوادم البعيدة　　ج- المحولات

٤- هو تحويل البيانات الى رموز لمنع وصول المستخدمين غير المصرح لهم.
أ- تشفير البيانات　　ب- خرق البيانات　　ج- الخوادم البعيدة

٥- هو وصول الأطراف غير المصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية
أ- تشفير البيانات　　ب- خرق البيانات　　ج- الخوادم البعيدة

٦- يجب عليك أنشاء .... للملفات لجميع حساباتك على منصات التخزين السحابية.
أ- اسم　　ب- مساحة　　ج- كلمات مرور قوية

٧- تقنية تتيح تخزين البيانات والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت هي.
أ- الحوسبة السحابية　　ب- الهولوجرام　　ج- الذكاء الاصطناعي

٨- يمكن الوصول لتطبيق OneDrive عن طريق .
أ- Microsoft 365　　ب- Google　　ج- Youtube

٩- وصول أطراف غير مصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية يسمى بـ ....
أ- مصادقة متعددة العوامل　　ب- الحوسبة السحابية　　ج- خرق البيانات

١٠- القدرة على مشاركة الملفّات مع المُستخدمين المصرح لهم من .... الحوسبة السحابية.
أ- إيجابيات　　ب- سلبيات　　ج- لا شيء مما سبق

١١- يعتبر انقطاع الاتصال بالإنترنت من الحوسبة السحابية.
أ- إيجابيات　　ب- سلبيات　　ج- لا شيء مما سبق

١٢- من أمثلة مزودي خدمة الحوسبة السحابية تطبيق ....
أ- One drive　　ب- Microsoft Teams　　ج- Microsoft Office

١٣- .... يوفر نسخ احتياطية لملفاتك.
أ- ايجابيات الحوسبة　　ب- سلبيات الحوسبة　　ج- لا شيء مما سبق

١٤- أحد تطبيقات الحوسبة السحابية هو ....
أ- OneDrive　　ب- Paint　　ج- قارئ PDF

١٥- مميزات استخدام الحوسبة السحابية ....
أ- ليست خدمة مجانية　　ب- لديك اتصال بالإنترنت　　ج- يوفر نسخة احتياطية

أسئلة المحور الثاني : الدرس السابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- جوجل وورك سبيس من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية. (　　)
٢- مايكروسوفت ٣٦٥ من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية. (　　)
٣- توفر منصة مايكروسوفت لمستخدميهما تطبيقات الإنتاجية وسعة تخزين. (　　)
٤- لا يمكنك تحديد مستوى الوصول لملفاتك من خلال تطبيق OneDrive. (　　)
٥- يمكن استخدام Google Workspace للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية. (　　)
٦- يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ تطبيقات إنتاجية مثل Word. (　　)
٧- يعتبر إكسل (Excel) تطبيقا للبريد الإلكتروني. (　　)
٨- يستخدم تطبيق OneDrive للتخزين السحابي. (　　)
٩- يستحيل مشاركة الملفات الموجودة على OneDrive. (　　)
١٠- يساعد تطبيق PowerPoint على إنشاء عرض تقديمي. (　　)

١١- تطبيق One drive يتيح لك تخزين ملفاتك ومشاركتها والوصول إليها من أي جهاز. (   )
١٢- من خلال برنامج Word يمكنك صياغة أفكار أو قصة أو واجب مدرسي . (   )
١٣- يسهل الوصول إلى OneDrive من أي جهاز. (   )
١٤- توفر ٣٥٦ Microsoft مجموعة من التطبيقات الإنتاجية مثل مايكروسوفت وورد Word و تميز teams. (   )
١٥- استخدام تطبيق Word لإجراء فحص لجهاز الكمبيوتر الخاص بك و ازالة أي فيروسات . (   )
١٦- تتيح لك منصة One Drive تخزين ملفاتك ومشاركتها، والوصول إليها من أي جهاز. (   )
١٧- تستخدم مواقع الويب لعرض قصتك بطريقة جذابة (   )

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- تقوم بتخزين البيانات أو البرامج والوصول إليها عبر الإنترنت.
أ- الحوسبة السحابية   ب- القرصنة   ج- الواقع المعزز

٢- من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية .
أ- مايكروسوفت ٣٦٥   ب- جوجل وورك سبيس   ج- كلاهما

٣- مايكروسوفت ٣٦٥ يوفر مجموعة من التطبيقات الإنتاجية مثل ....
أ- One Drive   ب- Drive   ج- Youtube

٤- يساعد تطبيق .... على مشاركة عملك مع زملائك والوصول اليها بسهولة
أ- One Drive.   ب- Drive   ج- كلاهما

٥- يساعد تطبيق على انشاء عرض تقديمي
أ- One Drive   ب- PowerPoint   ج- Teams

٦- يسمح تطبيق .... لك بصياغة الأفكار، وكتابة قصة أو إنجاز مهمة
أ- Word   ب- PowerPoint   ج- Teams

٧- يستخدم تطبيق .... لعمل تقرير مدرسي.
أ- Word   ب- PowerPoint   ج- Teams

٨- لعمل مشاركة للملفات يجب أولا عمل .... الملفات على OneDrive .
أ- رفع Upload   ب- حذف Delete   ج- تحميل Download

٩- يعتبر .... منصة البريد الإلكتروني.
أ- One Drive   ب- Drive   ج- Outlook

١٠- يساعدك .... على مشاركة عملك مع زملائك.
أ- One Drive   ب- EXCEL   ج- Outlook

١١- كل من التطبيقات التالية تنتمى إلى ٣٦٥ Microsoft ماعدا ....
أ- Teams   ب- Word   ج- Google drive

١٢- من أشهر برامج التعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية ....
أ- Paint program   ب- Google Workspace   ج- Calculator

١٣- تسمح منصة .... بمشاركة عملك مع زملائك.
أ- Outlook   ب- OneDrive   ج- Word

١٤- لعمل مشاركة للملفات يجب اولا عمل .... الملفات علي OneDrive.
أ- رفع (Upload)   ب- حذف (Delete)   ج- قص (Cut)

١٥- تمكنك منصة One drive من عمل Upload للملفات وحفظها عن طريق
أ- اختر الملف - لصق الملف - نسخ الملف   ب- اختر الملف - لصق الملف تغير اسم الملف

ج- اختر الملف - تغيير الملف - حفظ الملف باسم   د- اختر الملف - رفع الملف – حفظ الملف باسم

١٦- يستخدم تطبيق .... لتصفح القوائم البريدية.

أ- Microsoft teams   ب- Microsoft word   ج- outlook

١٧- يسمى تطبيق التخزين في Microsoft 365 بـ ....

أ- OneDrive   ب- word   ج- Excel

١٨- يعد Microsoft 365 و .... هما أشهر البرامج التي تتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية.

أ- Google Workspace   ب- Photoshop   ج- Zoom

١٩- من أشهر البرامج لإدارة تطبيقات الحوسبة السحابية هو ....

أ- برنامج الرسام   ب- Google Workspace   ج- برنامج الدفتر

٢٠- لإنشاء عرض تقديمي نستخدم برنامج ....

أ- EXCLE   ب- Word   ج- PowerPoint

٢١- .... هي أشهر البرامج التي تتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية.

أ- Google Workspace   ب- PowerPoint   ج- Excel   د- جميع ما سبق

٢٢- لتحميل الملفات والمجلدات إلى OneDrive اختر........................... .

أ- رفع UPLOAD   ب- حفظ باسم Save   ج- تحميل Download

٢٣- .... هو أحد برامج ميكروسوفت الذي يمكنه مساعدتك في مشاركة عملك مع أصدقائك.

أ- Word   ب- PowerPiont   ج- OneDrive

أسئلة المحور الأول : الدرس الأول

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- ركزت دراسة كارتيك ساوهني على الذكاء الاصطناعي. (ص)
٢- لم يهتم كارتيك بالتفاعل بين الإنسان وأجهزة الكمبيوتر. (خ)
٣- تسمح تطبيقات كارتيك بالوصول للمحتوى المرئي لضعاف السمع والصمم. (خ)
٤- تسمح تطبيقات كارتيك بالاستماع للاختلاف في المعلومات بالرسم البياني. (ص)
٥- يمكن للشخص من ذوي الهمم أن يحمل أي نص الذي لا يستطيع قرأته إلى موقع استماعي istemai. (ص)
٦- لا تدعم اليونيسيف ومايكرسوفت وناشينوال خدمات منصة Istemi . (خ)
٧- يتلقي ذوي الهمم المساعدة من مدربين متطوعين لكتاب السيرة الذاتية. (ص)
٨- من السهل على ضعاف السمع استخدام الهواتف المحمول من خلال بعض التطبيقات. (ص)
٩- لابد من ان يقوم متلقي المكالمات بتثبيت تطبيق روجرفويس لاستقبال المكالمات. (خ)
١٠- لا يحتاج ضعاف السمع الى تثبيت برنامج روجرفويس على جهازه للقيام بالمكالمات. (خ)
١١- تعتبر منصة استماعي مثالا على منصات مساعدة ضعاف السمع. (خ)
١٢- يتم تسليم النص إلى الشخص الأخر ككلام حقيقي بصوت بشري من خلال تطبيق روجرفويس. (ص)
١٣- من خلال تطبيق روجرفويس يمكن للأشخاص ضعاف السمع الذين يعانون مشاكل في النطق الكتابة بدلاً من التحدث. (ص)
١٤- من الصعب ايجاد تطبيقات تحول الكلام إلى نص . (خ)
١٥- توجد تطبيقات تسهل الاتصال عبر الهاتف المحمول لضعاف السمع. (ص)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- هو خبير كمبيوتر ومستكشف نشط في ناشونال جيوجرافيك.
أ- كارتيك ساوهني — ب- ألبرت لين — ج- فريد هيبرت

٢- يستخدم كارتيك .... لتمكين الأشخاص من ذوي الهمم .
أ- التكنولوجيا — ب- السيارات — ج- طريقة برايل

٣- يبتكر كارتيك.......... تسمح بالوصول إلى المحتوى المرئي للأشخاص ذوي الهمم .
أ- أجهزة — ب- العاب — ج- تطبيقات

٤- تحول تطبيقات كارتيك لذوي الهمم الرسوم البيانية إلى ....
أ- صور مرئية — ب- ترددات صوتية — ج- إشارات ضوئية

٥- منصة تقدم برنامج يغير النصوص الرقمية إلى صيغ ليستخدمها المكفوفين بسهولة.
أ- استماعي — ب- انغامي — ج- شاهد

٦- يحول برنامج منصة istemai النص إلى مستند ببرنامج ....
أ- اكسيل — ب- باوربوينت — ج- وورد

٧- يستمع المكفوف إلى النص المحول ببرنامج istemai باستخدام ....
أ- الماسح الضوئي — ب- قارئ الشاشة — ج- الكاميرا

٨- تتضمن فرصا للإرشاد والتوظيف للأشخاص من ذوي الهمم
أ- منصة I-Stem — ب- زووم ZOOM — ج- WhatsApp

٩- تحتوي مكتبة طه حسين في مكتبة الإسكندرية على .... تتضمن برامج خاصة تحول النص إلى صوت.
أ- ماسحات ضوئية — ب- مكبر شاشة — ج- مركب كلمات

١٠- .... مبرمج كمبيوتر مصاب بمتلازمة داون.
أ- كارتيك ساوهني — ب- ألبرت لين — ج- رانيا صالح

١١- يمكن للأشخاص الذين يعانون من ضعف السمع تنزيل تطبيق .... واستخدامه على هواتفهم الذكية.

أ- استماعي　　ب- روجرفويس　　ج- زووم

١٢- يعتبر مثالا على التطبيقات المساعدة لضعاف السمع

أ- استماعي　　ب- روجرفويس　　ج- زووم

١٣- حمله أكثر من ٥٠,٠٠٠ شخص حول العالم حتى الآن.

أ- تطبيق روجرفويس　　ب- تطبيق زووم　　ج- تطبيق واتساب

أسئلة المحور الأول : الدرس الثاني

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- الشبكة تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات. (ص)

٢- تستخدم الشبكات اللاسلكية الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة. (خ)

٣- يقوم المحول بتحويل الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية . (خ)

٤- يسمح المحول للأجهزة السلكية بالاتصال بشبكة ما. (ص)

٥- تقوم المحولات بإرسال البيانات إلى جميع الأجهزة المتصلة بالشبكة. (خ)

٦- إرسال المحولات للبيانات إلى جهاز معين عبر شبكة يزيد من سرعة الاتصال. (ص)

٧- للذكاء الاصطناعي القدرة على التعلم والاستنتاج . (ص)

٨- لا يحتاج الذكاء الاصطناعي الامداد بالمعلومات والعرفة المرتبطة بمجال معين. (خ)

٩- يمكن للذكاء الاصطناعي كتابة مقالات عن موضع ما. (ص)

١٠- تعجز تقنية الذكاء الاصطناعي على تخمين الإجابات لبعض لأسئلة المحتملة. (خ)

١١- يعمل الذكاء الاصطناعي على استرجاع البيانات التي أمدت بها عند الحاجة. (ص)

١٢- لا يستطيع الذكاء الاصطناعي تقليد صوت الإنسان الطبيعي. (خ)

١٣- المحولات يمكنها ارسال بيانات من جهاز الى جهاز معين وذلك يجعل الاتصال اسهل واسرع. (ص)

١٤- يتم توصيل الشبكات اللاسلكية بدون الحاجة لأسلاك. (ص)

١٥- لا يمكن للمحولات ارسال البيانات الى جهاز معين. (خ)

١٦- لا تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أي أجهزة للاتصال بأي شبكة لنقل البيانات. (خ)

١٧- الذكاء الاصطناعي لا يمكنه محاكاة تفكير العنصر البشري. (خ)

١٨- المودم هو جهاز يقوم بتوصيل شبكة LAN بالإنترنت. (ص)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- يوجد نوعين من الاتصال ....

أ- الشبكات اللاسلكية　　ب- الشبكات السلكية　　ج- كلاهما

٢- تستخدم الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ .

أ- الشبكات اللاسلكية　　ب- الشبكات السلكية　　ج- كلاهما

٣- الشبكات التي يتم توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات سلكية.

أ- الشبكات اللاسلكية　　ب- الشبكات السلكية　　ج- كلاهما

٤- جهاز يصل شبكة محلية LAN بالإنترنت.

أ- المحولات　　ب- الكمبيوتر　　ج- المودم

٥- هي أجهزة ذكية لتوصيل الأجهزة بالشبكات .

أ- المحولات　　ب- الخوادم　　ج- الموزعات

٦- مصطلح شامل لتطبيقات كمبيوترية تؤدى مهام معقدة تُحاكي بها تفكير العنصر البشرى و أدائه.

أ- الذكاء الاصطناعي	ب- التطبيقات	ج- المودم

٧- يعمل على تقليد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي.

أ- الذكاء الاصطناعي	ب- التطبيقات	ج- المودم

٨- يتم توصيل الكابلات والأسلاك في الشبكات السلكية بمنافذ تسمي ....

أ- Ports	ب- Wi-Fi	ج- Switches

٩- يقوم بتحويل الاشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلي إشارة رقمية .

أ- منفذ	ب- مودم	ج- راوتر

١٠- تربط .... اجهزة الشبكة ببعضها البعض سلكيا.

أ- الشبكات اللاسلكية	ب- الشبكات السلكية	ج- الشبكة

١١- يعمل .... بمثابة بوابة Gateway فهو يربط بين المودم ومختلف الشبكات.

أ- الراوتر	ب- المنفذ	ج- المحول

١٢- مجموعات من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معا لأهداف مشتركة.

أ- الشبكات	ب- الاجهزة	ج- البرمجيات

١٣- يستخدم .... في ارسال بيانات الي جهاز معين عبر شبكة للمساعدة في اسراع نقل البيانات.

أ- رمز الاستجابة السريعة.	ب-المحولات Switches	ج- التليفون المحمول

١٤- يمكنك من خلال .... نقل البيانات عبر الاسلاك والكابلات.

أ- البريد الإلكتروني	ب- الشبكات اللاسلكية	ج- الشبكات السلكية

١٥- يربط .... اجهزة الشبكة ببعضها البعض لاسلكيا.

أ- المودم	ب- محركات البحث	ج- Wi-Fi

أسئلة المحور الأول : الدرس الثالث

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- يعد الذكاء الاصطناعي فقط من الأنواع المستقبلية المستحدثة من التكنولوجيا. (خ)

٢- يعرض الواقع المعزز نموذجا ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي. (ص)

٣- يرتدي مستخدمون الواقع المعزز AR سماعات رأس للانغماس في التجربة. (خ)

٤- يمكنك زيارة المتاحف باستخدام الواقع الافتراضي. (ص)

٥- يتعلم الكمبيوتر في الذكاء الصناعي بتحليل الأمثلة المتوفرة. (ص)

٦- تعيق التكنولوجيا المستقبلية حياة الأشخاص ذوي الهمم. (خ)

٧- هناك بعض تطبيقات الواقع المعزز توضح لك كيف سيبدو الأثاث الجديد في منزلك. (ص)

٨- لا يساعد الواقع المعزز في ترسخ المعلومات المكتسبة في أذهان التلاميذ. (خ)

٩- تحجب تقنيات الواقع المعزز الحياة الواقعية وتوفر رؤية لعالم آخر. (خ)

١٠- لا تحتاج لارتداء نظارة الواقع الافتراضي للانغماس في التجربة. (خ)

١١- يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم . (ص)

١٢- الذكاء الاصطناعي (AI) هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج. (ص)

١٣- الواقع الافتراضي يجمع بين العالم الحقيقي والعالم الافتراضي بإضافة الصور باستخدام الكمبيوتر. (خ)

١٤- يمكن للواقع الافتراضي أن يُظهر نموذجًا ثلاثي الأبعاد لما يبدو عليه العالم الحقيقي. (خ)

١٥- غالبًا ما يستخدم المستخدم سماعات رأس AR التي تحجب العالم الحقيقي. (خ)

١٦- الواقع الافتراضي بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه. (ص)
١٧- الواقع الافتراضي تقنيه تجمع بين العالم الافتراضي والعالم الحقيقي. (خ)
١٨- لا يوجد فرق بين الواقع المعزز والواقع الافتراضي. (خ)
١٩- يعمل الواقع الافتراضي على ادراج المحتوى في العالم الحقيقي. (خ)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. يجمع بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٢. يستطيع التلاميذ أن يوجهوا هواتفهم الذكية إلى سطح مستو، وعرض صورة ثلاثية الأبعاد عليه باستخدام.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٣. يساعد التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم،
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٤. يرسخ المعلومات المكتسبة في أذهان التلاميذ.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٥. تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٦. تحجب عن المستخدم الحياة الواقعية وتوفر لهم رؤية لعالم آخر.
أ- سماعات رأس الواقع الافتراضي ب- الميكروفون ج- البوابة

٧. يمكنك الانتقال إلى موقع أثري قديم والعودة لآلاف السنين عبر التاريخ باستخدام .
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٨. يستخدم لفتح هواتفكم بواسطة نظام التعرف على الأوجه.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

٩. تطبيق يوضح لك كيف سيبدو الأثاث الجديد في منزلك يعد من تطبيقات .
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

١٠. من خلال هذه التقنية يمكنك عمل جولة عبر الأنترنت في مقبرة الملك توت والمشي داخل المقبرة.
أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

١١. قدره الكمبيوتر علي التفكير والتعلم و الاستنتاج
أ- الواقع المعزز ب- الواقع الافتراضي ج- الذكاء الاصطناعي

١٢. يؤدي مهام معقدة تحاكي تفكير وأداء العنصر البشري .
أ- الذكاء الاصطناعي ب- الواقع الافتراضي ج- الإنترنت

١٣. يستخدم .... كبيئة ثلاثية الأبعاد يسمح بالتعامل مع ما تراه وتسمعه كأنه حقيقية
أ- الواقع الافتراضي ب- المحولات ج- التكنولوجيا المساعدة

١٤. يمكن لضعاف البصر استخدام .... لرؤية أفراد أسرتهم عن قرب.
أ- التواصل البديل ب- الواقع المعزز ج- جهاز الماسح الضوئي

١٥. تتيح تكنولوجيا .... رؤية الأشياء التي يصعب رؤيتها في الواقع نتيجة خطورتها.
أ- التواصل الاجتماعي ب- الواقع الافتراضي. ج- التواصل البديل

١٦. يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقي والعالم ....
أ- الافتراضي ب- الذكاء الاصطناعي ج- أخرى

أسئلة المحور الأول : الدرس الرابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. التكنولوجيا المساعدة تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء مهامهم. (ص)
٢. تحسن التكنولوجيا المتطور حياة ذوي الهمم. (ص)
٣. تعد القفازات الذكية من فئة التكنولوجيا المساعدة. (ص)
٤. تنعدم أدوات التقييم التي يمكن استخدامها لتقييم التكنولوجيا المتطورة. (خ)
٥. تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة وتكون إيجابية فقط. (خ)
٦. الهدف من تنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة تقليل استقلالية الأشخاص ذوي الهمم. (خ)
٧. الهدف من تنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة اندماج ذوي الهمم في المجتمع. (ص)
٨. تساعد التكنولوجيا المساعدة أصحاب الهمم على الاندماج في المجتمع. (ص)
٩. تتنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة بهدف تحسين استقلالية شخص ما. (ص)
١٠. تعمل القفازات الذكية على تحسين حياة الصم اندماجهم في المجتمع. (ص)
١١. التكنولوجيا الجديدة توسع أفاق المعرفة باستمرار. (ص)
١٢. مثال على التكنولوجيا المتقدمة هو الذكاء الاصطناعي. (ص)
١٣. تعمل القفازات الذكية على تمكين المكفوفين من ترجمة إشاراتهم إلى مخرجات منطوقة أو نصية. (خ)
١٤. التكنولوجيا المتطورة تساعد أصحاب الهمم. (خ)
١٥. تساعد التكنولوجيا المساعدة أصحاب الهمم على الاندماج في المجتمع. (ص)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. أحدث إصدار من إحدى الخدمات أو أحد المنتجات وأكثرها تقدما.
أ- التكنولوجيا المتطورة ب- التكنولوجيا المساعدة ج- التكنولوجيا البديلة

٢. تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة
أ- التكنولوجيا المتطورة ب- التكنولوجيا المساعدة ج- التكنولوجيا البديلة

٣. تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فوريا إلى مخرج نصي أو منطوق
أ- القفازات الذكية ب- مركب الكلمات ج- الكرسي المتحرك

٤. تصف كيفية استخدام الأشخاص للمنتج والتفاعل معه وتقييم تجربته.
أ- تلبية الاحتياجات ب- تجربة المستخدم ج- كلاهما

٥. تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة ويمكن أن تكون ....
أ- إيجابية ب- سلبية ج- كلاهما

٦. هي التي ترتبط بتجربة المستخدم وبتطوير المنتجات والخدمات.
أ- تلبية الاحتياجات ب- تجربة المستخدم ج- كلاهما

٧. تعد التكنولوجيا .... أحدث إصدار من الخدمات أو المنتجات وأكثرها تقدما.
أ- المتطورة ب- القديمة ج- الماضية

٨. تكنولوجيا تساعد الأشخاص ذوي الهمم مثل برمجيات تكبير الشاشة والقفازات الذكية تسمى ....
أ- التكنولوجيا المتطورة ب- التكنولوجيا المساعدة ج- تكنولوجيا المعلومات

٩. تعد من مجالات تجربة المستخدم التي تقييم التكنولوجيا المتطورة.
أ- سهولة الوصول إليها ب- أن تكون جديرة بالثقة ج- كل ما سبق

١٠. .... تكنولوجيا تساعد الأشخاص ذوي الهمم.
أ- الواقع المعزز ب- التكنولوجيا المساعدة ج- لا شيء مما سبق

١١. .... يصف كيفية استخدام المنتج والتفاعل معه.

أ- تجارب المستخدم   ب- الواقع الافتراضي   ج- الذكاء الاصطناعي

١٢. .... التي تمكن الصم من ترجمة إشاراتهم في الوقت الحقيقي إلى اللغة المنطوقة.

أ- قارئات الشاشة   ب- الماسحات الضوئية   ج- القفازات الذكية

١٣. يمكنك من خلال .... معرفة بعض المميزات الخاصة بالمنتج.

أ- الجداول الحسابية.   ب البريد الإلكتروني.   ج- تجربة المستخدم.

١٤. تعتبر برمجيات تكبير الشاشة من التكنولوجيا ....

أ- القديمة   ب- المساعدة   ج- السيئة

ثالثاً: صل العمود (أ) بما يناسبة من العمود (ب) :-

(أ)		(ب)
١. قيمة	د	أ- هل يلبي المنتج احتياجاتك؟؟
٢. سهولة الوصول إليها	ج	ب- هل هي سهلة الاستخدام؟
٣. مفيدة	هـ	ج- هل هذه التكنولوجيا متاحة لأصحاب الهمم؟
٤. قابلة للاستخدام	ب	د- هل هذه التكنولوجيا تحسن حياتي و تساعدني في التعلم؟
٥. جديرة بالثقة	و	ه- هل هذه التكنولوجيا عملية؟
٦. قابلية إيجاد حل	ز	و- هل الشركة ومنتجاتها جديرة بالثقة؟
٧. مرغوب فيها	أ	ز- إذا كانت هناك مشكلة في المشروع أو الخدمة، فهل يمكنني إيجاد حل؟

أسئلة المحور الأول : الدرس الخامس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. النسخ واللصق مفيدة لنسخ معلومات في برنامج معالجة النصوص. (ص)
٢. من أدوات البحث الرقمي محركات البحث المتخصصة. (ص)
٣. المكتبات الإلكترونية الموثوقة لا تعد من أدوات البحث الرقمية. (خ)
٤. تصعب أدوات البحث الرقمي عمليات البحث. (خ)
٥. النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون مختلفة. (ص)
٦. النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون متشابهة. (خ)
٧. تساعد معرفة النتائج في تحديد أدوات البحث المستخدمة. (ص)
٨. يوفر البحث في بنك المعرفة المصري نتائج موثوقة. (ص)
٩. لا يعد فهرس المكتبة قاعدة بيانات. (خ)
١٠. يمكنك تضييق نطاق البحث في قاعدة البيانات استخدام حقول مختلفة مثل اسم المؤلف. (ص)
١١. بنك المعرفة المصري EKB مثال لقاعدة بيانات عامة بها العديد من الموضوعات الموثوقة والدقيقة. (ص)
١٢. قواعد البيانات عباره عن مجموعه من المعلومات وتخزن عادة علي نظام الكمبيوتر. (ص)
١٣. تعد أدوات النسخ واللصق من أدوات التحرير الرقمي . (ص)
١٤. يمكن استخدام فهرس مكتبة الإسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي على شبكة الانترنت. (ص)
١٥. محركات البحث سهلة الاستخدام وغالباً ما تظهر العديد من النتائج. (ص)
١٦. يمكن إجراء عمليات البحث من خلال فهارس المكتبات. (ص)
١٧. فهرس المكتبة هو نوع من قواعد البيانات يتضمن جميع العناصر الموجودة في المكتبة. (ص)
١٨. يمكن استخدام عنوان المؤلف أو المجلة لتوسيع نطاق البحث. (خ)

١٩. يمكنك استخدام موقع المكتبة على الإنترنت. (ص)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- تساعدك على البحث في مواقع الإنترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسة.
أ- محركات البحث ب- قواعد البيانات ج- فهرس المكتبة

٢- هي عبارة عن مجموعات من المعلومات، تخزن عادة في نظام حاسوبي
أ- مواقع الويب ب- قواعد البيانات ج- محركات البحث

٣- مكان جيد للبحث عن المعلومات من المجلات والصحف والكتب المرجعية.
أ- مواقع الويب ب- قواعد البيانات ج- محركات البحث

٤- .... قاعدة بيانات تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.
أ- فهارس المكتبات ب- قواعد البيانات ج- محركات البحث

٥- لإضافة محتوى سبق نسخه في مكان آخر، يستخدم الأمر........................
أ- قص ب- نسخ ج- لصق

٦- لنقل محتوى من مكان إلى مكان آخر، يستخدم الأمر ....
أ- نسخ ب- قص ج- لصق

٧- تستخدم .... عند نسخ، أو لصق، أو قص معلومات.
أ- أدوات التحرير الرقمي. ب - رموز الاستجابة السريعة. ج- الارتباط التشعبي.

٨- .... مثال لقاعدة بيانات علمة وموثوقة.
أ - بنك المعرفة المصري EKB ب- مواقع التواصل الاجتماعي ج- ادوات البحث الرقمي

٩- يمكنك البحث عن بعض الكتب في مكتبة المدرسة عن طريق ....
أ- قواعد البيانات ب- البريد الإلكتروني. ج- الطابعات.

١٠- .... من ادوات التحرير الرقمي
أ- النسخ ب- اللصق ج- كلاهما

١١- قواعد البيانات .... تتناول موضوعا واحدا فقط .
أ- الورقية ب- المتخصصة ج- العامة

١٢- للصق نص من الإنترنت لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي .... من لوحة المفاتيح.
أ- Ctrl + V ب- Ctrl + X ج- Ctrl + C

١٣- عند البحث في أي قاعدة بيانات استخدم .... في البحث الرقمي.
أ- الصور ب الأرقام ج- الكلمات المفتاحية

١٤- تعتبر أدوات قيمة للبحث ....
أ- المكتبات الرقمية ب- البحث عبر الانترنت ج- جميع ماسبق

١٥- من .... النسخ واللصق والقص
أ- أدوات البحث الرقمي ب- أدوات التحرير الرقمية ج- قواعد البيانات

أسئلة المحور الأول : الدرس السادس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. تشمل الأجهزة المحمولة الهواتف الذكية واللوحية فقط. (خ)
٢. تحوي الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية كاميرات بدقة منخفضة الجودة. (خ)
٣. القارئات الإلكترونية لا تبدو مثل الأجهزة اللوحية. (خ)
٤. يعاب على الأجهزة المحمولة وزنها الثقيل. (خ)
٥. تتميز الأجهزة المحمولة بإمكانية اتصالها بالإنترنت. (ص)
٦. القليل من الأجهزة المحمولة يعمل بتقنية اللمس. (خ)
٧. تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة بمعدل أعلى للتلاميذ توسع نطاق التعلم لهم. (ص)
٨. قد تقلل سهولة الوصول للمعلومات من مهارات التفكير. (ص)
٩. يمكن للشاشات الصغيرة أن تجعل مشاهدة الرسومات البيانية المعقدة أمرا صعبا. (ص)
١٠. توفر التكنولوجيا المساعدة المتطورة المثبتة على الأجهزة المحمولة حلولا جديدة للأفراد. (ص)
١١. تربط التكنولوجيا الأفراد في المنزل بمقدم الخدمات التعليمية. (ص)
١٢. تعيق تطبيقات المساعدة التلاميذ المصابين باضطراب التعلم غير اللفظي داخل الفصل. (خ)
١٣. تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة ونطاق واسع للتعلم خارج الفصل الدراسي. (ص)
١٤. يعتبر صغر حجم شاشة الأجهزة المحمولة من المشكلات التي تجعل قراءة النصوص ومشاهدة الرسومات البيانية سهلة. (خ)
١٥. تتميز الهواتف الذكية بتقنية مسح رموز الاستجابة السريعة QR code . (ص)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- الهواتف الذكية، والأجهزة اللوحية، والقارئات الإلكترونية من أنواع ....
أ- الكاميرات　　ب- قواعد البيانات　　ج- الأجهزة المحمولة

٢- تُستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية في ....
أ- تصفح شبكة الإنترنت　　ب- التحقق من البريد الإلكتروني　　ج- جميع ما سبق

٣- تحوي الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على ....
أ- كاميرات　　ب- مكبرات صوتية　　ج- جميع ما سبق

٤- تحوي الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على دقة شاشة ....
أ- عالية الجودة　　ب- منخفضة الجودة　　ج- عادية الجودة

٥- تستخدم بشكل أساسي في قراءة الكتب.
أ- الهواتف الذكية　　ب- القارئات الإلكترونية　　ج- الأجهزة اللوحية

٦- يمكن حملها في وضع أفقي أو عمودي أو وضعها بشكل مسطح .
أ- الكاميرات　　ب- قواعد البيانات　　ج- الأجهزة المحمولة

٧- يتم مسح رموز الاستجابة السريعة QR codes باستخدام الأجهزة المحمولة للوصول إلى ....
أ- الفيديو والمقاطع الصوتية　　ب- النصوص　　ج- جميع ما سبق

٨- يمكن للشاشات .... أن تجعل قراءة النصوص أمرا صعبا.
أ- الكبيرة　　ب- الصغيرة　　ج- الضخمة

٩- إمكانية تتيح الوصول الي مقاطع الفيديو والمقاطع الصوتية والنصوص ذات الصلة بالمحتوي هي ....
أ- مسح رموز الاستجابة السريعة (QR Code)　　ب- البصمة الرقمية.　　ج- المودم (modem).

أسئلة المحور الأول : الدرس السابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل خاصة بها. (ص)
٢- يدير نظام التشغيل البرامج فقط. (خ)
٣- تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر بدون نظام تشغيل. (خ)
٤- تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر محملة مسبقا بنظام تشغيل (خ)
٥- يعد نظام تشغيل ابل Apple iOS نظام مغلق المصدر. (ص)
٦- يعد نظام تشغيل أندرويد Android نظام مفتوح المصدر. (ص)
٧- يعد نظام تشغيل أندرويد Android نظام مغلق المصدر. (خ)
٨- يؤدي نظام أندرويد ونظام تشغيل "آي أو إس" الوظائف الأساسية نفسها. (ص)
٩- الاتصال بشبكة الإنترنت ليست من وظائف نظام التشغيل. (خ)
١٠- يمكن تعديل شفرة الانظمة مغلق المصدر. (خ)
١١- لا يمكن تعديل شفرة الأنظمة مفتوحة المصدر. (خ)
١٢- يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة للأنظمة مفتوحة المصدر. (ص)
١٣- لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة بالانظمة مغلقة المصدر. (ص)
١٤- تختلف لغات الكمبيوتر بشكل كبير عن بعضها. (خ)
١٥- يساعد تشابه لغات البرمجة في تيسير تعلم باقي اللغات . (ص)
١٦- يختار المبرمجون عادة لغات البرمجة مفتوحة المصدر. (ص)
١٧- يسهل تعديل المواقع من خلال لغة HTML. (ص)
١٨- لغة HTML غير ملائمة لمتصفحات الويب الكبرى. (خ)
١٩- تسمح لغة HTML بإضافة عناصر مثل الصور والروابط إلى صفحات الويب . (ص)
٢٠- لغة HTML تستخدم لإنشاء صفحات الويب. (ص)
٢١- يعتبر نظام التشغيل iOS في هواتف Apple من انظمة التشغيل مغلقة المصدر. (ص)
٢٢- يعد نظام التشغيل ROS من انظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات. (ص)
٢٣- من امثله انظمه تشغيل الهواتف المحمول نظام ميكروسوفت ويندوز. (خ)
٢٤- نظام تشغيل الروبوت (ROS) هو برنامج مغلق المصدر ويستخدم لبناء التطبيقات الروبوتية. (خ)
٢٥- الاندرويد من انظمة التشغيل للهاتف المحمول مغلقه المصدر. (خ)
٢٦- تعمل اجهزة كمبيوتر Apple على نظام التشغيل Windows. (خ)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- هو البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر .
أ- التطبيقات ب- نظام التشغيل ج- المعالج

٢- يشمل نظام التشغيل الأجهزة المساعدة مثل ....
أ- قارئات الشاشة ب- مكبرات الشاشة. ج- كلاهما

٣- من أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر ....
أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٤- من أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر ....
أ- windows ب- mac os ج- كلاهما

٥- نظام التشغيل المستخدم على أجهزة كمبيوتر مايكروسوفت.

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٦- من أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر ....

أ- Mac os ب- Android ج- Apple iOS

٧- يستخدم نظام تشغيل .... على أجهزة الآيفون iPhone.

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٨- نظام تشغيل مفتوح المصدر ....

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٩- نظام تشغيل مغلق المصدر ....

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

١٠- من وظائف نظام تشغيل الهواتف المحمولة ....

أ- إرسال الرسائل، ب- الاتصال بشبكة الإنترنت، ج- كلاهما

١١- يمكن لأي شخص قراءة شفرة برمجية أو تغييرها في نظام تشغيل ....

أ- مغلق المصدر ب- مفتوح المصدر ج- كلاهما

١٢- لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة به أو تغييرها.

أ- مغلق المصدر ب- مفتوح المصدر ج- كلاهما

١٣- هو برنامج مفتوح المصدر لبناء التطبيقات الروبوتية.

أ- نظام تشغيل الروبوت ROS ب- ويندوز Windows ج- نظام الاندرويد Android

١٤- تُعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة شفرة.

أ- نظام تشغيل الروبوت ROS ب- لغات البرمجة ج- نظام الاندرويد Android

١٥- تطورت لغات البرمجة بمرور الوقت من .... إلى لغات عالية المستوى.

أ- لغة الانسان ب- لغة البرمجة ج- لغة الآلة البسيطة

١٦- تكون شبيهة باللغة التي يفهمها البشر.

أ- لغات عالية المستوى ب- اللغة الانجليزية ج- لغة الآلة

١٧- لغة .... هي النظام الثنائي للكمبيوتر.

أ- لغات عالية المستوى ب- لغة البرمجة ج- لغة الآلة

١٨- يختار المبرمجون عادة لغات البرمجة............. .

أ- مغلق المصدر ب- مفتوح المصدر ج- لا شئ مما سبق

١٩- يستخدمها المبرمجون لإنشاء صفحات الويب .

أ- HTML ب- VB ج- C++

٢٠- هي اللغة الشائع اختيارها لإنشاء المواقع الإلكترونية لسهولة تعلمها واستخدامها.

أ- HTML ب- VB ج- C++

٢١- يعتبر .... نظام تشغيل الأجهزة المحمولة الأكثر شيوعا.

أ- الأندرويد Android ب- ابل Apple ج- كلاهما

٢٢- لغة الالة تسمي بالنظام ....

أ- العشري ب- الثنائي ج- السداسي عشر

٢٣- تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود يمكن استخدامه فى انشاء الرسوم متحركة.

أ- البريد الإلكتروني. ب- التكنولوجيا المساعدة. ج- لغات البرمجة

٢٤- تستخدم في انشاء صفحات الويب وتتكون من سلسلة من العناصر الأساسية مثل العناوين والفقرات والروابط

أ- التكنولوجيا المساعدة. ب قواعد البيانات Databases ج- لغة ترميز النص التشعبي (html)

٢٥- من الصعب استخدام جهاز الكمبيوتر والهواتف المحمولة بدون ....

أ- البريد الإلكترونى ب- أنظمة التشغيل ج- الملسح الضوئى

٢٦- يتحكم .... بوظائف الكمبيوتر مثل الذاكرة، محركات البحث والطابعات

أ- البريد الإلكترونى ب- أنظمة التشغيل ج- الملسح الضوئى

٢٧- نظام التشغيل MAC OS هو نظام تشغيل تابع لشركة ....

أ- Apple ب- ChromeOS ج- Microsoft

٢٨- يعتبر نظام التشغيل Android نظاما ....

أ- مفتوح المصدر ب- مغلق المصدر ج- كلاهما

٢٩- لغة ترميز النص التشعيبي Html هي لغة تستخدم في انشاء ....

أ- مواقع الويب ب- تطبيقات ج- ألعاب

٣٠- تعتبر أنظمة تشغيل السيارات ذاتية القيادة من أنظمة التشغيل ....

أ- القديمة ب- غير المستخدمة ج- المتطورة

٣١- نظام تشغيل مغلق للايفون والايباد هو ....

أ- أبل iOS ب- ويندوز ج- أندرويد

٣٢- .... هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء تطبيقات الروبوت.

أ- نظام التشغيل ب- نظام ROS ج- المصادقة الثنائية

٣٣- .... هي الأجهزة التي يمكن توصيلها بالإنترنت.

أ- الكمبيوتر المحمول والمكتبي ب- الأجهزة الذكية ج- جميعها

أسئلة المحور الأول : الدرس السابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. تصف لغة HTML هيئة صفحة الويب. (ص)
٢. يصعب على متصفحات الويب أن تقرأ مستندات لغة الـ HTML. (خ)
٣. تتكون وسوم لغة HTML من وسم البداية ونهاية فقط. (خ)
٤. يستخدم الامر <h1></h1> لاضافة عنوان . (ص)
٥. عادة ما تحوي الفقرة على عدة جمل. (ص)
٦. تجذب الصور الانتباه، ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة. (ص)
٧. تقسم عناصر لغة ترميز النص التشعبي صفحات الويب لتسهيل قراءتها وتصفحها. (ص)
٨. تتكون وسوم لغة ترميز النص التشعبي Html من وسم البداية ووسم النهاية فقط. (خ)
٩. يستخدم وسم النهاية Closing في كتابة عنوان صفحة الويب. (خ)
١٠. يستخدم وسم البداية Opening tag لإنشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. (خ)
١١. يستخدم وسم المحتوى Content في انشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. (ص)
١٢. يستخدم الوسم <p> </p> للكتابة خط بحجم كبير. (خ)
١٣. يستخدم وسم <font size="1"> لكتابة فقرة. (خ)
١٤. لغة الترميز HTML تتكون الوسوم Tags من أربعة أجزاء رئيسية. (خ)
١٥. HTML هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في تصميم صفحات الويب. (ص)
١٦. يستخدم الوسم <h1></h1> لكتابة عنوان كبير. (ص)
١٧. يستخدم الوسم <i> </i> للكتابة البارزة. (ص)
١٨. يستخدم الوسم   لكتابة خط عريض. (ص)
١٩. يسمي وسم البداية Closing tag في تصميم مواقع الانترنت. (خ)
٢٠. يستخدم الوسم <font size = "1" > في تحديد حجم الخط . (ص)
٢١. لا يساعد كود لغة HTML ضعاف البصر علي التمييز بين أجزاء صفحة الويب. (خ)
٢٢. يسهل النص المقسم الى فقرات على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها. (ص)
٢٣. يجب استخدام خط صعب القراءة فى تصميم الصفحات . (خ)
٢٤. في لغة HTML تستخدم الامر <P> .. </P> لانشاء فقرات داخل صفحة الويب. (ص)
٢٥. يستخدم الوسم <H6> </H6> لاضافة اكبر حجم للخط. (خ)
٢٦. في لغة HTML تستخدم الامر <P> .. </P> لانشاء ارتباط تشعبي داخل صفحة الويب. (خ)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب.
أ- HTML   ب- VB   ج- C++

٢- تتكون لغة HTML من سلسلة من العناصر الأساسية لإنشاء هذه الصفحة، مثل :
أ- العناوين والفقرات،   ب- الروابط والصور   ج- جميع ما سبق

٣- تعرض .... المحتوى وفقا لوسم لغة ترميز النص التشعبي HTML tag.
أ- المتصفحات   ب- مواقع الويب   ج- الاجهزة

٤- تسهل فحص النص بدقة حتى يتمكن القارئ من العثور على المعلومات التي يريدها.
أ- العناوين الفرعية   ب- الصور   ج- الروابط

٥- يسهل النص المقسم إلى .... على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها.

أ- الفقرات   ب- الصور   ج- الروابط

٦- نستخدم الوسم لإضافة فقرات في صفحة الويب.

أ- <P> </P>   ب- <h1></h1>   ج- <a>

٧- نستخدم الوسم لاضافة عناوين في صفحة الويب.

أ- <P> </P>   ب- <h1></h1>   ج- <a>

٨- نستخدم الوسم.............. لاضافة زر او رابط لموقع ما في صفحة الويب.

أ- <P> </P>   ب- <h1></h1>   ج- <a>

٩- نستخدم الوسم.............. لجعل النص بارز في صفحة الويب.

أ- <P> </P>   ب-   ج- <i></i>

١٠-نستخدم الوسم .... لجعل النص عريض في صفحة الويب.

أ- <P> </P>   ب-   ج- <i></i>

١١-تتكون لغة HTML من ثلاث أجزاء ويكون في البداية والنهاية ....

أ- فقرة   ب- رسم   ج- وسم

١٢-تتكون الوسوم في لغة الترميز من ثلاثة أجزاء رئيسية (وسم البداية - وسم النهاية – و ....

أ- المحتوى النصي   ب- الالوان   ج- الصفحات

١٣-يستخدم الوسم .... لاختيار أكبر عنوان في الصفحة .

أ- <h6>   ب- <a>   ج- <h1>

١٤-تتكون وسوم HTML من .... اجزاء.

أ- ثلاثة   ب- خمسة   ج- اربعة

١٥- تعرض الصفحات المكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي عن طريق............

أ- برامج معالجة الصور   ب- برامج الجداول الحسابية   ج- متصفحات الانترنت

١٦- يشير وسم <h6>.....</h6> إلى ....

أ- أكبر عنوان   ب- أصغر عنوان   ج- إنشاء فقرة

١٧- يستخدم الوسم <p>.....</p> في لغة HTML لـ ....

أ- عنوان فرعي   ب- إنشاء فقرة   ج- أكبر عنوان

١٨- أحد الاوسمة التالية مكتوب بشكل خاطئ ....

أ- <i></i>   ب- <a>   ج-

أسئلة المحور الثاني : الدرس الأول

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- تعد تقنية الاستشعار عن بعد من تقنيات الجغرافيا المكانية . (ص)
٢- نظام تحديد المواقع العالمي GPS لا يعد من تقنيات الجغرافيا المكانية. (خ)
٣- تستخدم ديدي دائما أجهزة الاستشعار عن بُعد في عملها. (ص)
٤- تعد الطائرات بدون طيار من أجهزة الاستشعار. (ص)
٥- تعجز أجهزة الاستشعار عن بُعد على تقديم صورا فائقة الوضوح لسطح الأرض. (خ)
٦- التعليم الالي يمكنك أن تبرمج الكمبيوتر للبحث عن مواقع ذات مزايا مماثلة. (ص)
٧- يمكنك نشر تقاريرك باستخدام جهاز الكمبيوتر المحمول فقط. (خ)
٨- لحماية معلوماتك قم بإجراء نَسخ احتياطية لها بانتظام. (ص)
٩- لحماية معلوماتك استخدم كلمات مرور سهلة لاجهزتك. (خ)
١٠- لاتحمي برامج مكافحة الفيروسات اجهزتك ومعلوماتك. (خ)
١١-من صفات الباحث المميز الأساسية التعلم من الباحثين الآخرين. (ص)
١٢-يجب عليك أن تطلب الإذن عند استخدام الصور خاصة بأحد الأشخاص. (ص)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- مستكشفة في ناشيونال جيوجرافيك، تستخدم تقنيات الجغرافيا المكانية في عملها.
أ- أنيقا أولاه   ب- ديدي البيحايدي   ج- وصفية نزرين

٢- تساعدها في رسم وتحليل الخرائط الجغرافية للأرض وللمجتمعات البشرية؛
أ- تقنيات الجغرافيا المكانية   ب- التعلم عن بعد   ج- التواصل الاجتماعي

٣- نقبت في العديد من المواقع الأثرية ومنها الولايات المتحدة الأمريكية وفرنسا ومصر.
أ- أنيقا أولاه   ب- ديدي البيحايدي   ج- وصفية نزرين

٤- تستخدم الأنسة البيحايدي لتحليل البيانات والتنبؤ بالأماكن الأثرية المجهولة من قبل.
أ- الكاميرات   ب- نظام تحديد المواقع   ج- أجهزة الكمبيوتر

٥- هو أحد فروع علم الذكاء الاصطناعي.
أ- معالجة الكلمات   ب- الجداول الحسابية   ج- التعلم الآلي

٦- لكي تحمي ديدي معلوماتها تستخدم ....
أ- برامج مكافحة الفيروسات،   ب- كلمات مرور قوية   ج- جميع ما سبق

٧- تستخدم الآنسة البيحايدي لتشير لأعمال الآخرين .
أ- التوثيق   ب- النسخ   ج- القرصنة

٨- تعتبر .... مثالا على اجهزة الاستشعار.
أ- الاشعة تحت الحمراء   ب- المتصفحات   ج- برامج الكتابة

أسئلة المحور الثاني : الدرس الثاني

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. الألعاب الإلكترونية عبر الإنترنت هي العاب مسلية بدون أي مشكلات. (خ)
٢. يمكنك أن تتشارك لعب الألعاب الإلكترونية الأصدقاء عبر الإنترنت. (ص)
٣. لا تساعد الألعاب الالكترونية على تعزيز التفكير الناقد والإبداعي. (خ)
٤. تشجعك الألعاب الالكترونية على العمل الجماعي. (ص)
٥. لا تؤثر الألعاب الالكترونية على صحتك. (خ)
٦. لا يترتب على الألعاب الإلكترونية أي مخاطر. (خ)
٧. يترتب على الألعاب الإلكترونية مخاطر نفسية فقط. (خ)
٨. الافراط في لعب الألعاب الالكترونية يؤثر على دورة نومك. (ص)
٩. قد تسبب الألعاب الالكترونية اجهادا في العين وصداع . (ص)
١٠. لا تسبب الألعاب الإلكترونية أي آلام للظهر . (خ)
١١. لا يعد التنمر من مخاطر الألعاب الالكترونية. (خ)
١٢. قد تسبب الافراط في ممارسة الألعاب الالكترونية تنمر الاخرين عليك. (ص)
١٣. يجب عليك ألا تشارك الكثير من المعلومات الشخصية. (ص)
١٤. مجتمعات الألعاب الإلكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين. (ص)
١٥. يفضل استخدام كاميرا الويب اثناء لعب الألعاب الالكترونية. (خ)
١٦. يجب عليك تناول غذاء صحي ولقاء اصدقائك والقيام بتمارين. (ص)
١٧. يؤثر الإفراط في لعب الألعاب الإلكترونية على دورة نومك، ما يعيق قدرتك على النوم. (ص)
١٨. تساعد الألعاب الإلكترونية على التفكير الناقد والإبداعي. (ص)
١٩. الحد من مخاطر الألعاب الإلكترونية يكون بالدردشة مع اشخاص مجهولين. (خ)
٢٠. تحفزك الالعاب الالكترونية على الحفاظ على وزنك من خلال ممارسة الرياضة باستمرار. (خ)
٢١. يعتبر خطر زيادة الوزن من المخاطر الأمنية . (خ)
٢٢. عند اللعب الكترونيا يجب عليك احترام الفترات الزمنية. (ص)
٢٣. يؤدي الافراط في لعب الألعاب الالكترونية الى مشكلات في الظهر. (ص)
٢٤. قد تصاب بالقلق والاكتئاب لأنك تشعر بالوحدة في العالم الحقيقي. (ص)
٢٥. استخدم كاميرا الويب للحد من مخاطر الألعاب الإلكترونية. (خ)
٢٦. يجب عدم استخدام المعلومات الشخصية و كاميرا الويب اثناء اللعب. (خ)
٢٧. نستخدم كاميرا الويب عندما نلعب الألعاب الإلكترونية. (خ)
٢٨. يمكنك الحد من الأخطار التي تتعرض لها، بعدم ممارسة الألعاب والدردشة مع أشخاص لا تعرفهم ولا تثق بهم. (خ)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- .... يمكنها أن تؤثر على صحتك.
أ- البرامج التعليمية ب- الوجبات الصحية ج- الألعاب الالكترونية

٢- يترتب على الألعاب الإلكترونية مخاطر متعددة ومنها .
أ- مخاطر امنية ب- مخاطر جسدية ج- كل ماسبق

٣- التأثير على دورة نومك يعد من .... للألعاب الالكترونية.
أ- مخاطر امنية ب- مخاطر النفسية ج- مخاطر الجسدية

٤- يعتبر الصداع من المخاطر .... الألعاب الالكترونية
أ- مخاطر امنية ب- مخاطر جسدية ج- مخاطر النفسية

٥- من المخاطر الجسدية للألعاب الالكترونية ....

أ- زيادة الوزن   ب- العنف   ج- التنمر

٦- شعورك بالوحدة فى العالم الواقعي من .... للألعاب الالكترونية

أ- المخاطر امنية   ب- المخاطر النفسية   ج- المخاطر الجسدية

٧- يمكن أن تولد الألعاب الالكترونية مشاعر ....

أ- حب   ب- عدوانية   ج- طيبة

٨- قد يسربون معلوماتك الشخصية لتصبح الفيروسات سهلة الانتشار.

أ- الأصدقاء   ب- الغرباء   ج- القراصنة

٩- يعد اسمك وبريد الالكتروني وعنوانك من أمثلة ....

أ- المعلومات الشخصية   ب- المعلومات العامة   ج- المعلومات السرية

١٠- عند اللعب عبر الإنترنت يجب التحدث فقط مع أشخاص.

أ- غير معروفين ولا تثق   ب معروفين ولا تثق بهم   ج- معروفين وتثق بهم

١١-من الأمور الضرورية للعب الإلكتروني مراعاة ....

أ- الإساءة إلى الآخرين.   ب- الجلوس فترات زمنية طويلة.   ج- الفترات الزمنية المسموح بها من اسرتك.

١٢- من مميزات الألعاب الإلكترونية التي يتشاركها الأصدقاء عبر الانترنت، أن تكون ....

أ- مسلية   ب- مملة   ج- غير فعالة في العمل الجماعي

١٣- تساعد الألعاب الإلكترونية الجيدة على ....

أ- تعزيز التفكير الإبداعي   ب-عدم التنظيم   ج- عدم التعاون

١٤- يعتبر الصداع واجهار العين من المخاطر .... للألعاب الإلكترونية.

أ- النفسية   ب- الأمنية   ج- الجسدية

١٥- قد يؤثر الافراط في لعب الالعاب الاليكترونية علي دورة .

أ- املاك   ب- التسلية   ج- النوم

١٦- من المخاطر النفسية للألعاب الالكترونية.

أ- الشعور بالوحدة   ب- مشاكل الظهر   ج- اجهاد العين

١٧- لتفادي العادات السيئة للعب الالكتروني يجب احترام ....

أ- المتنمرين   ب- الفترات الزمنية   ج- السيبرانيين

١٨-قد يتولد لديك مشاعر القلق والاكتئاب أثناء استخدام الألعاب الإلكترونية نتيجة ....

أ- الشعور بالوحدة   ب- تنمر الأخرين   ج- كلاهما صحيح

١٩- يمكن للألعاب .... على وجه الخصوص، أن تشكل خطرا أمنيا كبيرا.

أ- متعددة اللاعبين   ب- متعددة المستويات   ج- جميع ما سبق

٢٠- المخاطر النفسية لاستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ....

أ- إجهاد العين   ب- القلق والاكتئاب   ج- التنمر

٢١- القلق والاكتئاب من المخاطر .... للألعاب الإلكترونية.

أ- الأمنية   ب- النفسية   ج- الجسدية

٢٢- كل مما يلى من القواعد التي يجب اتباعها للحد من مخاطر الالعاب الالكترونية ما عدا ....

أ- اللعب مع الاشخاص الذين تعرفهم وتثق بهم   ب- عدم استخدام المعلومات الشخصية   ج- عدم اللجوء لاسرتك لمساعدتك

٢٣- تسبب المخاطر الجسدية لممارسة الألعاب الإلكترونية ....

أ-الاكتئاب   ب- مشاكل الظهر   ج- العدوانية

٢٤- يجب عليك............... أن الحدود التي يضعها والديك عادات اللعب غير الصحية.

أ- قبول الوقت المحدد ب- تسريب المعلومات ج- القراصنة

٢٥- .... تستطيع تعزيز التفكير النقدي والإبداعي.

أ- العنف ب- الألعاب الإلكترونية ج- المعلومات

٢٦- الألعاب الإلكترونية يمكن أن تسبب ارهاق .... وصداع في الرأس.

أ- اليد ب- الذراع ج- العين

٢٧- توجد عيوب للألعاب الإلكترونية مثل ....

أ- المخاطر النفسية ب- التعرف على الوجه ج- بصمة الإصبع

أسئلة المحور الثاني : الدرس الثالث حماية نفسك من السرقة الرقمية

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة . (خ)

٢. المصادقة ببصمة الاصبع طريقة فعالة لحماية أجهزتك من السرقة. (ص)

٣. كلمات المرور الامنة تتكون من ٨ حروف فقط . (خ)

٤. لتأكيد هويتك وحماية اجهزتك يمكن اجراء مسحا لإصبعك، (ص)

٥. يرامج التعرف على الوجه يسمح لوجهك دون سواه بفتح جهازك. (ص)

٦. لا تحتاج الشركات الى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها. (خ)

٧. يجب على الشركات ابلاغ عملائهم اذا وقعوا ضحية للسرقة البيانات. (ص)

٨. إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات. (ص)

٩. يفضل أن تتكون كلمة المرور من أرقام فقط. (خ)

١٠. إبلاغ شخص بالغ موثوق فيه عند تعرضك لتهديد سيبراني أمر مهم. (ص)

١١. تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد الهوية . (ص)

١٢. تكون الأجهزة معرضة للخطر إذا تم اتخاذ إجراءات الأمان. (خ)

١٣. يمكن استخدام طريقة المصادقة ببصمة الإصبع لتأكيد الهوية. (ص)

١٤. برنامج التعرف على الوجه يقوم بالتشويش على معلوماتك (خ)

١٥. يمكن للمصداقة الثانية تأكيد هويتك من خلال أرقام التعريف الشخصية والأسئلة الشخصية. (ص)

١٦. تعتبر كلمات المرور التي تحتوي على ثمانية أحرف وأرقام ورموز عشوائية على الأقل هي الأكثر أمانًا. (ص)

١٧. هناك المزيد من الطرق التي يمكنك من خلالها حماية أجهزتك بشكل فعال من السرقة باستخدام المصادقة متعددة العوامل فقط. (خ)

١٨. يمكن تأكيد هويتك عن طريق المصادقة الثنائية متعددة العوامل . (ص)

١٩. المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة. (خ)

٢٠. من طرق حماية الأجهزة الرقمية من السرقة التشفير الكامل. (ص)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. كلمات المرور الآمنة تتكون من .... حروف او ارقام او رموز عشوائية ..

أ- 8 ب- 6 ج- 4

٢. تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد هويتك.

أ- كلمة المرور ب- المصادقة متعددة العوامل ج- التعرف على الوجه

٣. برنامج التعرف على الوجه يجري مسحا لوجهك باستخدام.

أ- لوحة المفاتيح ب- الطابعة ج- الكاميرا

٤. يعمل على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك.
أ- كلمة المرور   ب- التشفير   ج- التعرف على الوجه

٥. يُلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم.
أ- قانون حماية البيانات الشخصية   ب- قانون حقوق النشر   ج- قانون الحماية من التنمر

٦. إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، احرص على إخبار .
أ- القراصنة   ب- المخترقين   ج- شخص بالغ موثوق

٧. يعمل التشفير على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها شرط تعيين .... الخاصة بك.
أ- اللون المفضل   ب- الاسم المستعار   ج- كلمة المرور

٨. تتطلب المصادقة متعددة العوامل .... على الأقل لتحديد هويتك.
أ- طريقة واحدة   ب- طريقتين   ج- ثلاث طرق

٩. التشفير الكامل يعمل على .... معلوماتك
أ- استبدال   ب- حذف   ج- حماية

١٠. كل مما يلي كلمات مرور قوية ما عدا ....
أ- AlwaySaYthank   ب- Bel-No@Sh863   ج- 6%aBcD12345

١١. .... تحمي معلوماتك بحيث لا يتمكن أحد غيرك من الوصول إليها على جهازك.
أ- التعرف على الوجه   ب- التشفير الكامل   ج- المصادقة الثنائية

١٢. كلمة المرور التي تحتوي على .... تعتبر أكثر أمانا.
أ- الأرقام والحروف العشوائية   ب- الرموز العشوائية   ج- كلاهما

١٣. البرنامج الذي يقوم بمسح وجهك باستخدام كاميرا جهازك هو ....
أ- بصمة الإصبع   ب- كلمة المرور   ج- التعرف على الوجه

١٤. يفضل أن تحتوي كلمات المرور على .... على الأقل.
أ- خمسة أحرف   ب- ثمانية أحرف   ج- ثلاثة أحرف

١٥. من أفضل الطرق الآمنة لتأكيد هويتك ....
أ- كتابة اسم مدرستك   ب- المصادقة ببصمة الإصبع   ج- كتابة الاسم

١٦. كلمات المرور التي تتكون من ٨ حروف، وأرقام، ورموز عشوائية أو أكثر.
أ- الأكثر أمانًا   ب- الأقل أمانا   ج- مخترقة

١٧. من طرق الحفاظ على أجهزتك من السرقة و تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد هويتك ....
أ- كلمات المرور   ب- المصادقة متعددة العوامل   ج- المصادقة ببصمة الإصبع

١٨- .... طريقة تحقق تقوم بمسح وجهك باستخدام كاميرا جهازك.
أ- التحقق من بصمة الإصبع   ب- الرقم السري   ج- التعرف على الوجه

أسئلة المحور الثاني : الدرس الرابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. استخدام متصفحات الإنترنت الآمنة يساعد على حمايتك من القرصنة. (ص)
٢. يجب استخدام برامج الحماية من الفيروسات لحماية أجهزتك. (ص)
٣. يمكن أن تسمح لأي شخص رؤية صفحات التواصل الاجتماعي الخاصة بك. (خ)
٤. يمكنك أن تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم. (خ)
٥. يجب عليك أن لا تشارك معلوماتك الشخصية على الإنترنت. (خ)

٦. يجب عليك إستخدم كلمات مرور قوية مع عدم تغيرها. (خ)
٧. لا تحتاج الى التحقق من المعلومات التي تجدها لأنها دائماً دقيقة. (خ)
٨. من الممكن أن تواجه المشاكل اثناء تصفح الانترنت مثل القرصنة والتنمر. (ص)
٩. تعد البرمجيات الخبيثة من أنواع التهديدات الأمنية السيبرانية. (ص)
١٠. تعد البرمجيات الخبيثة من التهديدات السيبراني الخطيرة. (ص)
١١. برمجيات الهواتف الذكية الخبيثة لا تشكل مصدر قلق كبير. (خ)
١٢. يمكن لمنتحل الصفة إنشاء حساب بريد إلكتروني يحمل اسم خدمة موثوقة فيها. (ص)
١٣. الأمن السيبراني هو حماية الأنظمة والشبكات من الهجمات الإلكترونية. (ص)
١٤. يمكنك مشاركة اسمك وبريك الإلكتروني ورقم هاتفك على الإنترنت. (خ)
١٥. تحديث اعدادات الأمان تحميك من التهديد السيبراني. (ص)
١٦. تستخدم تطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي لحماية أجهزتك. (خ)
١٧. تعتبر برمجة التخويف (Scareware)، وانتحال الشخصية نوع من أنواع التهديدات السيبرانية. (ص)
١٨. البرمجيات الخبيثة على أجهزة المحمول تمثل مشكلة وتهديد لبياناتك. (ص)
١٩. برمجية التخويف scareware هي نوع من أنواع البرمجيات الخبيثة. (ص)
٢٠. يفضل التواصل مع اشخاص لا تعرفهم على الانترنت. (خ)
٢١. البرمجيات الخبيثة من أنواع التهديدات السيبرانية. (ص)
٢٢. البرامج الضارة تعني أن مجرمي الإنترنت يتظاهرون بأنهم شركة تجارية. (ص)
٢٣. الأمن السيبراني لا يحمي الأنظمة والشبكة والجهاز والبيانات من الهجمات الإلكترونية. (خ)
٢٤. البرمجيات الخبيثة هي أكبر تهديد للأمن السيبراني. (ص)
٢٥. يجب مشاركة معلوماتك الشخصية عبر منصات التواصل الاجتماعي. (خ)
٢٦. كلمة المرور القوية تحمي أجهزتك من القرصنة. (ص)
٢٧. يمكنك مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت. (خ)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- من متصفحات الإنترنت الآمنة .
أ- جوجل كروم   ب- فايرفوكس   ج- كلاهما

٢- تأكد من أن المواقع التي تتردد عليها ....
أ- حقيقية وآمنة   ب- مناسبة لعمرك.   ج- جميع ما سبق

٣- هو حماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية.
أ- الامن السيبراني   ب-انتحال الصفة   ج- البرامج الخبيثة

٤- نوع من البرمجيات الخبيثة تتخذ شكل منبهات فيروسية
أ- برامج التخويف   ب- انتحال الصفة   ج- مضادات الفيروسات

٥- يتظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة ما أو شخصية مشهورة
أ- برامج التخويف   ب- انتحال الصفة   ج- مضادات الفيروسات

٦- يخبرك بأن تضغط على رابط ما للتخلص من هذا الفيروس، غير أن الرابط يكون الفيروس بحد ذاته.
أ- برامج التخويف   ب- انتحال الصفة   ج- مضادات الفيروسات

٧- عند اختراق حسابك............ كلمات المرور الخاصة بجهازك والبريد الإلكتروني وحساباتك على وسائل التواصل الاجتماعي .
أ- غير بعض   ب- غير جميع   ج- لا تغير

٨- استخدم برنامجًا لفحص جهاز الكمبيوتر الخاص بك والقضاء عليها.
أ- مكافحة الفيروسات   ب- وورد   ج- اكسيل

٩- احرص على .... إعدادات الأمان الخاصة بك.

أ- حذف   ب- تحديث   ج- اهمال

١٠-يوصي بتغيير كلمات المرور كل ....

أ- ٣ شهور.   ب- سنة   ج- سنتين

١١- حماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية يسمى ....

أ- أمن البيانات   ب- الأمن السيبراني   ج- برمجيات التخويف

١٢- .... هو أكبر تهديد للأمن السيبراني.

أ- البرامج الضارة   ب- البرامج الآمنة   ج- انتحال الهوية

١٣- تسمح فقط .... برؤية صفحات التواصل الاجتماعي الخاص بك

أ- الأصدقاء والاسرة   ب- الغرباء   ج- القراصنة

١٤-يعتبر استخدام .... الإنترنت الآمنة من التدابير التي تحميك من الهجمات السيبرانية.

أ- متصفحات   ب- كلمات المرور الموحدة   ج-التصيد الاحتيالي

١٥- .... من احتياطات الأمان التي يجب أن تتبعها عند استخدام الانترنت.

أ- استخدام مواقع غير موثوق فيها   ب- استخدام كلمات مرور قصيرة ومتوقعة

ج- إخبار أسرتك بأى مخاطر قد تتعرض لها

١٦-للحماية من الهجمات السيبرانية يجب علينا استخدام

أ- المتصفحات المجهولة   ب- أنظمة التشغيل   ج- برامج مكافحة الفيروسات

١٧-من انواع البرمجيات الخبيثة ....

أ- برمجه التخويف   ب- انتحال الصفة   ج- كلاهما

١٨-يؤدي استخدام شبكات الواي فاي WI-FI .... الى تعرضك لتهديدات البرمجيات الخبيثة.

أ- الأمنة   ب- غير الأمنة   ج- المعروفة

١٩-عند تعرضك لاختراق جهازك أو أحد حساباتك فعليك إبلاغ ....

أ- مزود خدمة الإنترنت   ب- السلطات المختصة   ج- كل ما سبق

٢٠-نطاق مزيف يتظاهر بأنه عمل تجاري، أو حساب بريد إلكتروني يحمل اسم خدمة ثقة ....

أ- برامج التخويف   ب- انتحال الهوية   ج- البرامج الضارة

أسئلة المحور الثاني : الدرس الخامس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. حقوق الطبع والنشر (الحقوق الفكرية) تشمل المواد المكتوبة فقط. (خ)
٢. المعرفة العامة لا تخضع لحقوق الطبع والنشر. (ص)
٣. الأعمال الموجودة في بنك المعرفة المصري (EKB)، تعتبر مشاع ابداعي. (ص)
٤. أعمال الملكية العامة تحتاج الى إذن من مؤلفها. (خ)
٥. يجب أن تطلب الإذن قبل استخدام الصور والرسوم التوضيحية. (ص)
٦. لا يوجد في مصر قانونا لحماية مبتكري المحتوى من القرصنة الإلكترونية. (خ)
٧. تحمي حقوق الطبع والنشر المبتكرين وتعطيهم حقوق ملكية أعمالهم. (ص)
٨. تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في مختلف القطاعات. (ص)
٩. المستثمرون الاذكياء يحللون الأسواق لمعرفة تقلبات أسهم الشركات. (ص)
١٠. المستثمر هو الشخص الذي يتولى شراء وبيع الأسهم. (خ)

١١. لا يعتمد المستثمرون على الوسطاء الماليين. (خ)
١٢. من خلال التداول المالي الإلكتروني يمكن تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة من خلال المواقع الإلكترونية أو التطبيقات. (ص)
١٣. لا يفضل الاستعانة بروبوتات الاستشارة اثناء التداول الالكتروني. (خ)
١٤. تسهيل عملية البيع والشراء لأسهم الشركات من مميزات التداول المالي الإلكتروني. (ص)
١٥. حقوق الطبع والنشر لا تشمل مواد مواقع الانترنت. (خ)
١٦. تستخدم روبوتات الاستشارة في التداول المالي الإلكتروني بدلا من الوسطاء الماليين. (ص)
١٧. يعرقل التداول المالي الإلكتروني سرعة اداء الاعمال الاستثمارية عبر الانترنت. (ص)
١٨. تشمل حقوق الطبع والنشر الأعمال المكتوبة فقط. (خ)
١٩. تسهيل عملية البيع والشراء لاسهم الشركات من مميزات التداول المالي الالكتروني. (ص)
٢٠. المشاع الإبداعي يشير الى الاعمال التي منح مبتكريها الأذن بمشاركتها. (ص)
٢١. لا تشمل حقوق الطبع والنشر مقاطع فيديو. (خ)
٢٢. غالباً ما يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاء الماليين. (ص)
٢٣. تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في قطاع البترول فقط. (خ)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- .... تشمل المواد المكتوبة، والمرئية، والسمعية، ومقاطع الفيديو، والمواد من شبكة الإنترنت.
أ-الملكية العامة   ب- حقوق الطبع والنشر   ج- لاشئ مما سبق

٢- يشير إلى الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها.
أ-الملكية العامة   ب- حقوق الطبع والنشر   ج- المشاع الابداعي

٣- تعتبر مصر الأعمال التي مر على وفاة مؤلفها ٥٠ عاما .
أ- الملكية العامة   ب- حقوق الطبع والنشر   ج- المشاع الابداعي

٤- تعرف البورصة على أنها سوق يتبادل فيها الشراة والبائعون ....
أ- المواقع الإلكترونية   ب- التطبيقات   ج- أسهم الشركات

٥- ....هي اختراع، أو ابتكار أو فكرة شخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر.
أ-الملكية العامة   ب- حقوق الطبع والنشر   ج- المشاع الابداعي

٦- .... هي سوق يتبادل فيها البائعون والمشترون وحدات من أسهم الشركة تسمى هذه الأسهم حصصا.
أ- البورصة   ب- التجارة الالكترونية   ج- التسويق الالكتروني

٧- .... هو الشخص الذي يتولى شراء وبيع الأسهم.
أ- المستثمر   ب- الوسيط   ج- البائع

٨- تسمى أسهم الشركات بالـ ....
أ- تطبيقات   ب- برامج   ج- حصص

٩- تعتبر.................... تطبيقات عبر الإنترنت توفر التوجيه والخدمات المالية للمستثمرين.
أ- الأسهم   ب- الحصص   ج- روبوتات الاستشارة

١٠-يسهل التداول .... على الشركات تنفيذ الصفقات ويسرعها.
أ- التقليدي   ب- المالي الإلكتروني   ج- الفوري

١١-سوق يتبادل فيها الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركة يسمى بـ ....
أ- سوق تجاري   ب- سوق إلكتروني   ج- البورصة

١٢- هي تطبيقات عبر الإنترنت توفر التوجيه والخدمات المالية.
أ- برامج التخويف   ب- مضادات الفيروسات   ج- روبوتات الاستشارة

١٣- .... جعل عملية بيع وشراء الأسهم أكثر فاعلية .

أ- التداول الإلكتروني ب- البريد الالكتروني ج- كلاهما صحيح

١٤- يمكنك من خلال .... حماية الطبع والنشر للمواد المكتوبة والمسموعة والمرئية.

أ- حقوق الملكية الفكرية ب- التداول الإلكتروني . ج- برمجة التخويف.

١٥- يمكن مشاركة الأعمال الموجودة في .... بدون إذن.

أ المشاع الإبداعي ب- الكتب الرقمية ج- الإنترنت

١٦- يمكنك من خلال.................. حماية اختراعك أو أفكارك قانونيا.

أ- البصمة الرقمية ب- القرصنة ج- الحقوق الفكرية

١٧- الكتب التي توفي مؤلفوها منذ ٥٠ سنة هي ....

أ- حقوق الطبع والنشر ب- ملكية عامة ج- مشاع إبداعي

أسئلة المحور الثاني : الدرس السادس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية

١- تتيح الحوسبة السحابية للمستخدمين الوصول إلى الملفات في أي وقت واي مكان بسهولة. (ص)

٢- للحوسبة السحابية ايجابيات فقط . (خ)

٣- من سلبيات الحوسبة السحابية توفير نسخ احتياطية لملفاتك. (ص)

٤- يفضل الفصل بين المعلومات المدرسية والشخصية على الحوسبة السحابية. (ص)

٥- يجب عليك الاحتفاظ بالملفات في المجلدات المنفصلة بناءً على أنواعها في التخزين السحابي. (ص)

٦- توفر الحوسبة السحابية طبقة أمان إضافية عبر خاصية تخزين البيانات المحمية بكلمة مرور وتشفير البيانات. (ص)

٧- من سلبيات الحوسبة السحابية أنها تطلب منك توفر اتصال بالأنترنت. (ص)

٨- كلما زادت حاجتك إلى سعة التخزين ارتفع المبلغ الذي ستدفعه في خدمة الحوسبة السحابية. (ص)

٩- لا تتيح خدمة الحوسبة السحابيية إمكانية أنشاء مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة. (خ)

١٠- يجب تجاهل خدمات التخزين السحابية التي تقدم المصادقة متعددة العوامل MFA. (خ)

١١- يمكن تزويد سعة التخزين على جهازك عبر الاعتماد على خدمة التخزين السحابي . (ص)

١٢- يمكن الوصول إلى الملفات المخزنة على السحابة بدون اتصال بالإنترنت . (خ)

١٣- لا يوجد أي خطر من استخدام الحوسبة السحابية. (خ)

١٤- يمكن الوصول للملفات المخزنة على السحابة من جهاز واحد فقط. (خ)

١٥- تقوم الخوادم البعيدة بتوصيل المستخدمين غير المتصلين بشبكة LAN للوصول إلى البيانات وإدارتها عبر الإنترنت. (ص)

١٦- عند استخدام الحوسبة السحابية لا يتطلب الامر وجود اتصال بالإنترنت. (خ)

١٧- الحوسبة السحابية هي تقنية متوفرة عند الطلب ولا تتيح تخزين البيانات. (خ)

١٨- لا توفر لك الحوسبة السحابية نسخا احتياطيا لملفاتك. (خ)

١٩- الحوسبة السحابية هي تخزين البيانات والبرامج و الوصول عبر خوادم بعيدة على الانترنت . (ص)

٢٠- يقصد بخرق البيانات هو تحويلها إلى رمز لمنع الوصول غير المصرح به للمستخدم. (خ)

٢١- لسهولة العمل على الكمبيوتر، قم بإنشاء مجلد منفصل للأنواع المختلفة من البيانات. (ص)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- هي تقنية متوافرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الأنترنت.

أ- الحوسبة السحابية ب- البورصة ج- التجارة الالكترونية

٢- أمثلة على مزودي خدمة الحوسبة السحابية

أ- جوجل درايف ب- مايكروسوفت وان درايف ج- كلاهما

٣- تمكن المستخدمين غير المتصلين بالشبكة المحلية (LAN) من الوصول إلى بياناتهم وملفاتهم وإدارتها عبر الأنترنت.
أ- مواقع الويب ب- الخوادم البعيدة ج- المحولات
٤- هو تحويل البيانات الى رموز لمنع وصول المستخدمين غير المصرح لهم.
أ- تشفير البيانات ب- خرق البيانات ج- الخوادم البعيدة
٥- هو وصول الأطراف غير المصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية
أ- تشفير البيانات ب- خرق البيانات ج- الخوادم البعيدة
٦- يجب عليك أنشاء .... للملفات لجميع حساباتك على منصات التخزين السحابية.
أ- اسم ب- مساحة ج- كلمات مرور قوية
٧- تقنية تتيح تخزين البيانات والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت هي.
أ- الحوسبة السحابية ب- الهولوجرام ج- الذكاء الاصطناعي
٨- يمكن الوصول لتطبيق OneDrive عن طريق .
أ- Microsoft 365 ب- Google ج- Youtube
٩- وصول أطراف غير مصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية يسمى بـ ....
أ- مصادقة متعددة العوامل ب- الحوسبة السحابية ج- خرق البيانات
١٠- القدرة على مشاركة الملفّات مع المُستخدمين المصرح لهم من .... الحوسبة السحابية.
أ- إيجابيات ب- سلبيات ج- لا شيء مما سبق
١١- يعتبر انقطاع الاتصال بالإنترنت من الحوسبة السحابية.
أ- إيجابيات ب- سلبيات ج- لا شيء مما سبق
١٢- من أمثلة مزودي خدمة الحوسبة السحابية تطبيق ....
أ- One drive ب- Microsoft Teams ج- Microsoft Office
١٣- .... يوفر نسخ احتياطية لملفاتك.
أ- ايجابيات الحوسبة ب- سلبيات الحوسبة ج- لا شيء مما سبق
١٤- أحد تطبيقات الحوسبة السحابية هو ....
أ- OneDrive ب- Paint ج- قارئ PDF
١٥- مميزات استخدام الحوسبة السحابية ....
أ- ليست خدمة مجانية ب- لديك اتصال بالإنترنت ج- يوفر نسخة احتياطية

أسئلة المحور الثاني : الدرس السابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١- جوجل وورك سبيس من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية. (ص)
٢- مايكروسوفت ٣٦٥ من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية. (ص)
٣- توفر منصة مايكروسوفت لمستخدميهما تطبيقات الإنتاجية وسعة تخزين. (ص)
٤- لا يمكنك تحديد مستوى الوصول لملفاتك من خلال تطبيق OneDrive. (خ)
٥- يمكن استخدام Google Workspace للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية. (ص)
٦- يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ تطبيقات إنتاجية مثل Word. (ص)
٧- يعتبر إكسل (Excel) تطبيقا للبريد الإلكتروني. (خ)
٨- يستخدم تطبيق OneDrive للتخزين السحابي. (ص)
٩- يستحيل مشاركة الملفات الموجودة على OneDrive. (خ)
١٠- يساعد تطبيق PowerPoint على إنشاء عرض تقديمي. (ص)

١١- تطبيق One drive يتيح لك تخزين ملفاتك ومشاركتها والوصول إليها من أي جهاز. (ص)
١٢- من خلال برنامج Word يمكنك صياغة أفكار أو قصة أو واجب مدرسي . (ص)
١٣- يسهل الوصول إلى OneDrive من أي جهاز. (ص)
١٤- توفر ٣٥٦ Microsoft مجموعة من التطبيقات الإنتاجية مثل مايكروسوفت وورد Word و تميز teams. (ص)
١٥- استخدام تطبيق Word لإجراء فحص لجهاز الكمبيوتر الخاص بك و ازالة أي فيروسات . (خ)
١٦- تتيح لك منصة One Drive تخزين ملفاتك ومشاركتها، والوصول إليها من أي جهاز. (ص)
١٧- تستخدم مواقع الويب لعرض قصتك بطريقة جذابة (ص)

ثانياً: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- تقوم بتخزين البيانات أو البرامج والوصول إليها عبر الإنترنت.
أ- الحوسبة السحابية ب- القرصنة ج- الواقع المعزز

٢- من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية .
أ- مايكروسوفت ٣٦٥ ب- جوجل وورك سبيس ج- كلاهما

٣- مايكروسوفت ٣٦٥ يوفر مجموعة من التطبيقات الإنتاجية مثل ....
أ- One Drive ب- Drive ج- Youtube

٤- يساعد تطبيق .... على مشاركة عملك مع زملائك والوصول اليها بسهولة
أ- One Drive. ب- Drive ج- كلاهما

٥- يساعد تطبيق على انشاء عرض تقديمي
أ- One Drive ب- PowerPoint ج- Teams

٦- يسمح تطبيق .... لك بصياغة الأفكار، وكتابة قصة أو إنجاز مهمة
أ- Word ب- PowerPoint ج- Teams

٧- يستخدم تطبيق .... لعمل تقرير مدرسي.
أ- Word ب- PowerPoint ج- Teams

٨- لعمل مشاركة للملفات يجب أولا عمل .... الملفات على OneDrive .
أ- رفع Upload ب- حذف Delete ج- تحميل Download

٩- يعتبر .... منصة البريد الإلكتروني.
أ- One Drive ب- Drive ج- Outlook

١٠- يساعدك .... على مشاركة عملك مع زملائك.
أ- One Drive ب- EXCEL ج- Outlook

١١- كل من التطبيقات التالية تنتمى إلى ٣٦٥ Microsoft ماعدا ....
أ-Teams ب- Word ج-Google drive

١٢- من أشهر برامج التعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية ....
أ- Paint program ب- Google Workspace ج- Calculator

١٣- تسمح منصة .... بمشاركة عملك مع زملائك.
أ- Outlook ب- OneDrive ج- Word

١٤-لعمل مشاركة للملفات يجب اولا عمل .... الملفات علي OneDrive.
أ- رفع (Upload) ب- حذف (Delete) ج- قص (Cut)

١٥- تمكنك منصة One drive من عمل Upload للملفات وحفظها عن طريق
أ- اختر الملف - لصق الملف - نسخ الملف ب- اختر الملف - لصق الملف تغير اسم الملف

ج- اختر الملف - تغيير الملف - حفظ الملف باسم   د- اختر الملف - رفع الملف – حفظ الملف باسم

١٦- يستخدم تطبيق .... لتصفح القوائم البريدية.

أ- Microsoft teams   ب- Microsoft word   ج- outlook

١٧- يسمى تطبيق التخزين في Microsoft 365 بـ ....

أ- OneDrive   ب- word   ج- Excel

١٨- يعد Microsoft 365 و .... هما أشهر البرامج التي تتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية.

أ- Google Workspace   ب- Photoshop   ج- Zoom

١٩- من أشهر البرامج لإدارة تطبيقات الحوسبة السحابية هو ....

أ- برنامج الرسام   ب- Google Workspace   ج- برنامج الدفتر

٢٠- لإنشاء عرض تقديمي نستخدم برنامج ....

أ- EXCLE   ب- Word   ج- PowerPoint

٢١- .... هي أشهر البرامج التي تتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية.

أ- Google Workspace   ب- PowerPoint   ج- Excel   د- جميع ما سبق

٢٢- لتحميل الملفات والمجلدات إلى OneDrive اختر............................ .

أ- رفع UPLOAD   ب- حفظ باسم Save   ج- تحميل Download

٢٣- .... هو أحد برامج ميكروسوفت الذي يمكنه مساعدتك في مشاركة عملك مع أصدقائك.

أ- Word   ب- PowerPiont   ج- OneDrive

المراجعة رقم (4)

الترم الاول





المراجعة النهائية لمادة ICT للصف السادس الابتدائي

اختر الإجابة الصحيحة:

1) .... هو تخزين البيانات والبرامج والوصول إليها حسب الطلب عبر خوادم بعيدة على الإنترنت.
   أ. تشفير البيانات   ب. خرق البيانات   ج. التخزين السحابي

2) الواقع المعزز يظهر نموذج .... لما يشبه العالم الحقيقي.
   أ. ثنائي الأبعاد   ب. ثلاثي الأبعاد   ج. غير مرئى

3) جميع ما يلي من أنظمة التشغيل ما عدا ....
   أ. أندرويد   ب. ويندوز   ج. وحدة المعالجة المركزية

4) يتم استخدام العلامة .... لإنشاء أكبر عنوان في HTML .
   أ. <h1>   ب. <h6>   ج. <L1>

5) كلمات المرور التي تحتوي على 8 أحرف على الأقل هي ....
   أ. عديمة الفائدة   ب. أقل أمنا   ج. أكثر أمنا

6) .... يوصل المستخدمين غير المتصلين بالسبكة المحلية (LAN) للوصول إلى البيانات والملفات والتطبيقات وإدارتها عبر الإنترنت.
   أ. الخوادم البعيدة   ب. المحوّل   ج. Hub

7) إذا كان المنتج عمليًا ويلبي احتياجات العميل، فستكون تجربة المستخدم ....
   أ. إيجابية   ب. سلبية   ج. حيادية

8) يمكنك استخدام الاختصار .... لنسخ نص أو صورة في نظام التشغيل Windows.
   أ. " Ctrl + c "   ب. " Cmd + c "   ج. " Ctrl + x "

9) .... يشير إلى الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها.
   أ. المشاع الإبداعي   ب. الملك العام   ج. حقوق الطبع والنشر

10) إذا تم اختراق حسابك على الانستجرام، فمن الأفضل أن تغيّر ....
   أ. كلمة مرور الانستجرام
   ب. جميع كلمات مرور الحسابات   ج. ليس أيا منهما

11) .... هو برنامج مفتوح المصدر لبناء تطبيقات الروبوت.

أ. iOS ب. ROS ج. أندرويد

12) .... يؤكد هويتك عن طريق مسح إبهامك.

أ. المصادقة ببصمة الإصبع

ب.التعرف على الوجه ج. كلمة المرور

13) .... يحدث عندما تتمكن أطراف غير مصرّح لها من الوصول إلى البيانات والمعلومات السرّية.

أ. خرق البيانات ب. سرقة البيانات ج. تشفير البيانات

14) يعد النطاق المزيف الذي يتظاهر بأنه عمل تجاري مثالا على ....

أ. البرمجيات الخبيثة ب. الانتحال ج. الفيروس

15) .... يدير برامج وأجهزة الكمبيوتر.

أ. نظام التشغيل ب. CPU ج. الأجهزة

16) .... يحوّل البيانات إلى تعليمات برمجية لمنع الوصول غير المصرّح به للمستخدم.

أ. خرق البيانات ب. سرقة البيانات ج. تشفير البيانات

17) .... يجمع بين العالم الحقيقي والعالم الافتراضي عن طريق إضافة الصور باستخدام أجهزة الكمبيوتر.

أ. الواقع المعزز ب. الذكاء الاصطناعي ج. الواقع الافتراضي

18) قصيدة كتبت عام 1900 هي ....

أ. محمية بحقوق الطبع والنشر

ب. غير محمية بحقوق الطبع والنشر ج. (أ) و (ب)

19) تقوم الشبكات السلكية بتوصيل الأجهزة باستخدام ....

أ. الواي فاي ب. موجات الراديو ج. الكابلات

20) .... هي بيئة تخيلية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.

أ. الواقع الافتراضي ب. الذكاء الاصطناعي ج. الواقع المعزز

21) .... يقوم بمسح وجهك باستخدام كاميرا جهازك للتأكد من هويتك.
أ. المصادقة ببصمة الإصبع
ب.التعرف على الوجه ج. تشفير القرص بالكامل

22) .... هو نظام تشغيل مفتوح المصدر للأجهزة المحمولة.
أ. أندرويد ب. iOS ج. macOS

23) .... هو تطبيق تخزين Microsoft 365 .
أ. جوجل درايف ب. OneDrive ج. Outlook

24) إذا كنت تتعرض لتهديد الأمن السيبراني، فيجب عليك ....
أ. تجاهله ب. تقبله ج. الإبلاغ عنه

25) لجعل النص غامقًا في HTML، يمكنك استخدام علامة ....
أ. <i> ب. <s> ج. <strong>

26) .... هو أكبر تهديد للأمن السيبراني.
أ. البرمجيات الخبيثة ب. مضاد للفيروسات ج. جدار الحماية

27) مشاركة صور صديقك دون إذنه هو سلوك ....
أ. مسؤؤول ب. غير مسؤول ج. آمن

28) لتحميل ملف أو مجلد على OneDrive ، يجب عليك أولا استخدام .... Microsoft Office .
أ. تحميل ب. تسجيل الدخول ج. مشاركة

29) علامات HTML التالية صحيحة باستثناء ....
أ. .... <a> ب. </i> .... <i> ج. <p> .... </p>

30) .... هو مجموعة من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها.
أ. الخادم ب. الشبكات ج. Hubs

31) .... هي تطبيقات الحاسوب التي تؤدي مهام معقدة تحاكي تفكير وأداء العنصر البشري.

أ. الذكاء الاصطناعي ب. الواقع المعزز ج. أجهزة الاستشعار عن بعد

32) يُطلق على الإصدار الأخير من الخدمة أو المنتج اسم التكنولوجيا ....

أ. المساعدة ب. المتطورة ج. الافتراضية

33) .... هو نظام تشغيل مغلق المصدر للأجهزة المحمولة.

أ. أندرويد ب. Apple iOS ج. ويندوز

34) تحجب سماعة رأس الواقع الافتراضي الحياة .... وتوفر إطلالات تجعل المستخدم ينغمس في عالم آخر.

أ. الواقعية ب. الافتراضية ج. كلاهما

35) .... هو تخزين سحابي يقدمه Microsoft للوصول إلى الملفات في أي مكان.

أ. المجموعات ب. شريط المولقع الإلكترونية المفضلة ج. OneDrive

36) نظام البريد الإلكتروني ل Microsoft Office هو ....

أ. Gmail ب. Outlook ج. Yahoo

37) .... تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم إلى مخرج منطوق أو نصي.

أ. السماعات الطبية ب. قارئ الشاشة ج. القفازات الذكية

38) مجتمعات الألعاب الكبيرة مليئة ب..............

أ. المتنمّرين الإلكترونيين ب. الأطباء ج. (أ) و (ب)

39) لإنشاء أصغر عنوان في HTML، استخدم علامة ....

أ. <h1> ب. <h6> ج. <S1>

40) البرمجيات .... تعني أنه لا يمكن للعامة رؤيتها أو تغييرها.

أ. مفتوحة المصدر ب. مغلقة المصدر ج. كلاهما

41) تعتبر مصر من المصنفات في الملك العام بعد .... من وفاة المبدع.

أ. 5 سنوات ب. 50 شهر ج. 50 سنة

42) بنك المعرفة المصري هو مثال على قاعدة البيانات ....

أ. المتخصصة ب. العامة ج. الإلكترونية

43) المنتجات المعقدة وصعبة الاستخدام تؤدي إلى .... تجارب المستخدم.
أ. إيجابية ب. سلبية ج. حيادية

44) يمكن للأشخاص ضعاف البصر استخدام .... لرؤية أفراد أسرهم عن قرب.
أ. الواقع المعزز ب. الذكاء الاصطناعي ج. السماعات الطبية

45) التنبؤ بالكلمات على الهواتف الذكية مثال على ....
أ. الذكاء الاصطناعي ب. الواقع المعزز ج. الواقع الافتراضي

46) .... هو أحد تطبيقات Microsoft الذي يمكنه مساعدتك في مشاركة الأعمال مع أصدقائك.
أ. وورد ب. باوربوينت ج. OneDrive

47) لاستخدام الصور أو مقاطع الفيديو أو الرسوم البيانية لشخص ما، يجب عليك ....
أ. تجاهل المالك ب. مشاركتها دون إذن ج. طلب الموافقة

48) .... هو جهاز يربط الشبكة المحلية (LAN) بالإنترنت.
أ. الذكاء الاصطناعي ب. مودم ج. الخادم

49) التجارة الإلكترونية جعلت عملية بيع وشراء الأسهم أكثر ....
أ. صعوبة ب. غلاء ج. فعالية

50) .... يشغّل برامج وأجهزة الكمبيوتر.
أ. مستكشف ويندوز ب. نظام التشغيل ج. وحدة المعالجة المركزية

51) .... يحول النص الرقمي إلى صوت لمساعدة المكفوفين.
أ. لغة بريل ب. قارئ الشاشة ج. مكبر الشاشة

52) لجعل الصور متاحة على صفحات الويب، أضف .... إلى <img> في HTML.
أ. alt-text ب. ميتا ج. عنوان

53) .... يشوّش بياناتك ويتطلب كلمة مرور للوصول.
أ. تشفير القرص بالكامل ب. التعرف على الوجه ج. كلا (أ) و (ب)

54) .... يستطيع تقليد الأصوات عندما تزوده بنبرة صوت إنسان حقيقي.

أ. الواقع المعزز ب. الذكاء الاصطناعي ج. المحوّل

55) .... عبارة عن مجموعات من المعلومات المخزّنة في نظام الكمبيوتر.

أ. نتائج البحث ب. قواعد البيانات ج. البرمجة

56) .... يمكن أن يأخذك إلى متحف آلاف الأميال بعيدا.

أ. AR ب. VR ج. AI

57) علامة HTMLالمستخدمة لإنشاء فقرة هي ....

أ. <h> ب. <a> ج. <p>

58) الشبكات .... توصّل الأجهزة باستخدام الواي فاي.

أ. السلكية ب. اللاسلكية ج. كلاهما

59) .... هي أنظمة التشغيل التي تعمل على الهواتف المحمولة.

أ. ويندوز ب. أندرويد ج. Apple iOS

ضع (√) أو (X):

1. ينشر المواطنون الرقميون الجيدون أفكار الآخرين على أنها أفكارهم الخاصة. (X)
2. تعتبر البرامج التي تحوّل الكلام إلى نص والعكس أحد أنواع التكنولوجيا المساعدة. (√)
3. Gmail هو نظام البريد الإلكتروني الأساسي ل Microsoft 365 . (X)
4. تصف تجربة المستخدم كيفية استخدام الأشخاص للمنتج وتقييمه. (√)
5. ليس من الضروري الإبلاغ عن التهديدات للأشخاص الموثوق بهم. (X)
6. الانتحال هو أكبر تهديد للأمن السيبراني. (X)
7. يستخدم برنامج Microsoft Word لإنشاء العروض التقديمية. (X)
8. يمكن للأشخاص ذوي الإعاقة استخدام المساعدين الافتراضيين الذين يدعمهم آل في مهامهم اليومية. (√)
9. يمكن لأي شخص قراءة وتعديل التعليمات البرمجية في البرامج مغلقة المصدر. (X)
10. الألعاب الإلكترونية ممتعة، لكنها تؤثر على الصحة. (√)
11. تحتوي علامات HTML على ثلاثة أجزاء رئيسية. (√)
12. يعد بنك المعرفة المصري مثالا لمحرك بحث عام. (X)
13. يمكن لأجهزة الكمبيوتر أن تتعلم من تحليل الأمثلة المقدمة. (√)
14. OneDrive معقد ويصعب استخدامه. (X)

15. حقوق الطبع والنشر تغطي فقط المواد المكتوبة. (X)

16. من المهم تحقيق التوازن بين الأنشطة عبر الإنترنت والأنشطة غير المتصلة بالإنترنت. (√)

17. على الرغم من المخاطر الصغيرة، فإن الخدمات السحابية بشكل عام آمنة ومأمونة للغاية. (√)

18. إذا كنت ضحية لسرقة البيانات، فلا داعي للإبلاغ عن السرقة. (X)

19. برنامج الرعب يطلب منك النقر على الرابط لإزالته، لكن الرابط عبارة عن فيروس. (√)

20. خدمات التخزين السحابي مجانية دائما. (X)

21. تعمل أجهزة التوجيه كبوابات تربط جهازك بمزوّد خدمة الإنترنت. (√)

22. من المسؤولية أن تترك أجهزتك للخطر دون حماية. (X)

23. الألعاب الإلكترونية قد تصيب بعض الأشخاص بالقلق والاكتئاب. (√)

24. تشمل حقوق الطبع والنشر الكتب والموسيقى ومقاطع الفيديو فقط. (X)

25. في HTML ، يتم استخدام العلامة <i> لعرض النص بخط مائل. (√)

26. Linux هو نظام التشغيل الأكثر شعبية في جميع أنحاء العالم. (X)

27. تستخدم المحولات لتوصيل أجهزة الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت. (X)

28. وضعت مصر قانون حماية البيانات لحماية مواطنيها. (√)

29. إن قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم تسمى AR. (X)

30. تتضمن أمثلة الحوسبة السحابية Google Drive وOneDrive و Google Chrome. (X)

31. تتيح التجارة الإلكترونية مزيداً من الاستقلالية للمستثمرين. (√)

32. لا يوجد فرق بين الواقع المعزز والواقع الافتراضي. (X)

33. يجب عليك استخدام كلمات مرور ضعيفة لحماية بياناتك. (X)

34. أصبحت منصات التجارة الإلكترونية الآن أماكن شائعة. (√)

35. تعمل عناصر HTML على تقسيم صفحات الويب، مما يجعل قراءتها صعبة. (X)

36. الواقع الافتراضي هو بيئة افتراضية ثنائية الأبعاد تتيح للمستخدمين استكشاف المناطق المحيطة والتفاعل معها. (X)

37. يعمل نظام macOS على معظم أجهزة الكمبيوتر في جميع أنحاء العالم. (X)

38. عليك الإكثار من ممارسة الألعاب الإلكترونية لتتمكن من النوم فورا. (X)

39. OneDrive هو تطبيق تخزين Google Workspace. (X)

40. تساعد الإنترنت منصات التداول الإلكترونية على أن تكون أماكن مشتركة. (√)

41. يمكنك الوصول إلى الملفات المخزنة في السحابة حتى بدون الاتصال بالإنترنت.

(X)

42. كلمات المرور القوية تحتوي على حروف وأرقام وأحرف خاصة. (√)

43. المشاع الإبداعي يعني أن المبدع قد توفي منذ 50 عامًا على الأقل. (X)

44. يتم استخدام النسخ واللصق والقص لمعالجة مقاطع الفيديو. (X)

45. يتيح لك الواقع الافتراضي استكشاف متاحف العالم من خلال المنزل. (√)

46. يعد الذكاء الاصطناعي (AI)، والواقع المعزز (AR)، والواقع الافتراضي (VR) أمثلة على التكنولوجيا المتطورة. (√)

47. توفر قواعد البيانات العامة معلومات عن موضوع محدد. (X)

أكمل ما يلي باستخدام الكلمات الموجودة بين القوسين:

(Microsoft 365 - تجربة المستخدم - القفازات الذكية - الاكتئاب - دورة النوم)

1- القفازات الذكية تمكن الصم من ترجمة إشاراتهم في الوقت الحقيقي إلى مخرجات منطوقة أو نصية.

2- كثرة ممارسة الألعاب الإلكترونية قد تؤثر على دورة النوم.

3- Microsoft 365 مثال على الحوسبة السحابية.

4- من المخاطر النفسية للألعاب الإلكترونية الاكتئاب.

5- تجربة المستخدم هو كيفية استخدام المنتج والتفاعل معه.

(المستشارون الآليون - <h1> - خرق البيانات - برامج الرعب - إجهاد العين)

6- خرق البيانات يحدث عندما تتمكن أطراف غير مصرح لها من الوصول إلى البيانات السرية.

7- <h1> يستخدم لإنشاء أكبر عنوان في HTML.

8- برامج الرعب هو نوع من البرامج الضارة التي تتظاهر بأنها التنبيه بالفيروسات.

9- المستشارون الآليون هي تطبيقات عبر الإنترنت توفر التوجيه والخدمات المالية.

10- لعب الألعاب عبر الإنترنت في كثير من الأحيان يمكن أن يسبب إجهاد العين.

(MFA – عدواني – الخوادم البعيدة – الشبكات السلكية)

11- الشبكات السلكية يوصّل الأجهزة باستخدام الكابلات المادية.

12- بعض الألعاب الإلكترونية تشجع على العنف ويمكن أن تجعل البعض عدواني.

13- MFA يتطلب طريقتين على الأقل لتحديد هوية نفسك.
14- الخوادم البعيدة يربط المستخدمين غير المتصلين بشبكة LAN للوصول إلى البيانات والملفات والتطبيقات وإدارتها عبر الإنترنت.

(ROS - التعرف على الوجه - التجارة الإلكترونية - MFA - لغات البرمجة)

15- التجارة الإلكترونية تجعل عملية بيع وشراء الأسهم أكثر كفاءة.
16- ROS هو نظام تشغيل مفتوح المصدر يستخدم لبناء تطبيقات الروبوت.
17- لغات البرمجة هي تعليمات لجهاز الكمبيوتر تعطى في الكود.
18- التعلاف على الوجه يقوم بمسح وجهك باستخدام كاميرا جهازك للتأكد من هويتك.
19- MFA يرمز إلى المصادقة متعددة العوامل.

(القفازات الذكية - الشبكة اللاسلكية - التكنولوجيا المساعدة - <a> - المودم)

20- التكنولوجيا المساعدة تساعد أصحاب الهمم في حياتهم اليومية.
21- <a> هي علامة يتم استخدامها لإنشاء ارتباط تشعبي في HTML .
22- الشبكات اللاسلكية توصل الأجهزة بدون أسلاك باستخدام الواي فاي.
23- القفازات الذكية تترجم لغة الإشارة إلى لغة منطوقة أو نص إخراج.
24- المودم يحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت إلى إشارة رقمية.

<u>اختر من العمود (أ) ما يناسبه في العمود (ب):</u>

العمود (أ)		العمود (ب)
1) تشفير البيانات	ج	أ. ربط الكمبيوتر بالإنترنت .
2) قارئات الشاشة	ه	ب. جهاز شبكة يقوم بتمرير البيانات إلى جهاز معين.
3) المحوّل	ب	ج. تحويل البيانات إلى تعليمات برمجية لمنع الوصول غير المصرح به للمستخدم.
4) الانتحال	د	د. يتظاهر مجرمو الإنترنت بأنهم شركة أو شخص معروف لخداعك.

5) جهاز التوجيه	أ	هـ. مساعدة المكفوفين عن طريق تحويل النص إلى صوت.

العمود (أ)		العمود (ب)
6) التخزين السحابي	د	أ. يغطي موضوعًا واحدًا فقط، مثل الأعمال أو القانون.
7) المشاع الإبداعي	ج	ب. يحمي المحتوى المطبوع والرقمي.
8) قاعدة بيانات الموضوع	أ	ج. يعني أن المبدعين يمنحون الإذن بمشاركة أعمالهم.
9) قانون حقوق الطبع والنشر	ب	د. غالبًا ما تكون خدمة مدفوعة الأجر.

العمود (أ)		العمود (ب)
MFA (10	ج	أ. يتم استخدامه لجعل النص غامقًا في HTML.
<strong> (11	أ	ب. اختصارا للغة توصيف النص التشعبي.
12) سماعة الواقع الافتراضي	هـ	ج. يتطلب طريقتين على الأقل لتعريف هويتك.
HTML (13	ب	د. هو نظام تشغيل لأجهزة كمبيوتر أبل.
macOS (14	د	هـ. يستخدم لتجربة الواقع الافتراضي.



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



File Edit View E-Sign Window Help

Open... Ctrl+O
Reopen PDFs from last session
Create
Insert Pages
Save Ctrl+S
Save As... Shift+Ctrl+S
Save as Other
Reduce File Size
Export To
Protect Using Password
Request Signatures
Share File
Revert
Close File Ctrl+W
Properties... Ctrl+D
Print... Ctrl+P
1 0003.pdf
2 E:\Image\pdf\0001.pdf
3 0001.pdf
4 Adobe Scan 2 Sep 2021.pdf
5 E:\Image\New folder\2.pdf
View All Recent Files...
Exit Application Ctrl+Q

خطوة 1

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

Print
Printer: HP LaserJet M207-M212 — Properties — Advanced — Help
Copies: 1 — Print in grayscale (black and white) — Save ink/toner
Pages to Print: All — Current — Pages 4 - 9
More Options
Page Sizing & Handling: Size — Poster — Multiple — Booklet
Fit — Actual size — Shrink oversized pages — Custom Scale: 100 %
Choose paper source by PDF page size
Orientation: Auto — Portrait — Landscape
Comments & Forms: Document and Markups — Summarize Comments
Document: 21.0 x 29.7cm
21.59 x 27.94 cm
Page 1 of 18
Page Setup... — Print — Cancel

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي – ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

Page Setup
Paper
Size: A4
Source: Automatically Select
Orientation: Portrait — Landscape
Margins (millimeters): Left 25 — Right 25 — Top 25 — Bottom 25
OK — Cancel

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6